- Vrtačky
- Aku nářadí
- Vrtací kladiva
- Nárazové utahováky

90
90.3 – 90.40

- Úhlové brusky
- Nůžky na plech
- Brousící nástroje
- Leštící nástroje

91
91.1 – 91.26

- Pily
- Svářečky
- Nářadí na stlačený vzduch
- Brusky
- Vysavače
- Vysokotlaké čističe
- Horkovzdušné ofukovače
- Sponkovače

92
92.1 – 92.50

Naši dodavatelé katalogové skupiny 9:

AEG POWERTOOLS
ALZMETALL we drive productivity
BERG & SCHMID SÄGETECHNIK
BOSCH
DEWALT
fein
FLEX
FLOTT Werkzeugmaschinen
HAZET
KÄRCHER
KLAEGER
LORCH
MAKRA
makita
Milwaukee
Nilfisk ALTO Why Compromise
Nilfisk cfm
PFERD
REHM Since 1974 Welding Technology
Roma
sc neider airsystems
STEINEL
SUHNER

Všechna elektrická nářadí AEG se 3 lety záruky: Zaregistrujte se nyní!

Prodloužená záruka AEG na 3 roky Vám poskytuje další zajištění, dalece přesahující ze zákona stanovenou dobu a záruční podmínky. Tento servis Vám je k dispozici zdarma, pokud si zaregistrujete své nové elektrické nářadí AEG do 30 dnů po datu nákupu. Záruční doba začíná dnem nákupu. Abyste mohli využívat tento servis AEG, musíte pouze zaregistrovat Vaše nářadí na www.aeg-powertools.de.

Všechny elektrické nástroje Milwaukee se 3 lety záruky – zažijte rozdíl Heavy-Duty!

Prodloužená záruka Milwaukee na 3 roky Vám poskytuje další zajištění, dalece přesahující ze zákona stanovenou dobu a záruční podmínky. Tento servis Vám je k dispozici zdarma, pokud si zaregistrujete své nové elektrické nářadí Milwaukee do 30 dnů po datu nákupu. Záruční doba začíná dnem nákupu a vztahuje se jen na elektrické nástroje Milwaukee, které byly zakoupeny po 1.1.2008.
Abyste mohli využívat tento servis Milwaukee, musíte pouze zaregistrovat Vaše nářadí na www.milwaukeetool.de. Náš Milwaukee Service je k dispozici jen v zemích, které jsou uvedeny na webových stránkách.

Heavy-Duty Club zajistěte si na 1 rok plný servis pro Vaše elektrické nástroje Milwaukee!

Navíc Vám Milwaukee nabízí jako členu Heavy-Duty Club (bezplatné členství) jeden rok plný servis na Vaše elektrické nástroje Milwaukee, které jsou zaregistrovány na tříletou záruku.
Milwaukee plný servis zahrnuje
Opravu nebo výměnu všech defektních dílů včetně opotřebení
Přepravu tam a zpět včetně balení na území Německa
Kontrolu funkce a bezpečnosti po provedené opravě.
Milwaukee Heavy-Duty Club Vám nabízí vedle plného servisu pro Vaše přístroje další exkluzivní výhody, jako např. odměnu za věrnost, bezplatné vyzvednutí v případě opravy nebo nový přístroj za speciální cenu v případě odcizení.
Bližší informace a přihláška do klubu na adrese www.milwaukeetool.de.

90001 Elektrická ruční vrtačka

AEG POWERTOOLS

BE 650 R
Provedení
Robustní kovové rychloupínací sklíčidlo pro rychlou výměnu nářadí. Elektronika s předvolbou otáček, chod doprava/doleva k vrtání a šroubování. Ergonomické Softgrip, snadná výměna uhlík. kartáčů.
Rozsah dodávky:
10 mm kovové rychloupínací sklíčidlo, síťový kabel 4 m.

90001

AEG 3 ANNÉES YEARS JAHRE

Při online registraci

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/hliník/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min	Max. kroutící moment Nm	Řezání závitů do	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90001 €	...
BE 650 R	10/15/30	0 - 3000	25	M 6	SSBF 1 - 10	650	1,7	**123,00**	101

90018 Kabel QUIK-LOK DIN 47730

Provedení
Kabelová rychlospojka
Skládá se z gumové hadice 07 RN, DIN VDE 0282-4.

Použití
Jednoduchým otočením se kabel oddělí od přístroje. Žádné časové ztráty při náhradě defektního kabelu nebo při použití kabelů různé délky. Kromě toho lze používat více přístrojů najednou pouze s jedním kabelem, nebo lze přístroje skladovat a přepravovat bez kabelu.

90018

Délka m	90018 €	...
4	**20,80**	101

90002 Elektrické příklepové vrtačky

AEG POWERTOOLS

90002 304-305
SB 22-2 E/SB 20-2 E
Provedení
Kompaktní a výkonná příklepová vrtačka. Dvoustupňová převodovka pro vysoký kroutící moment, řízení otáček s chodem doprava/doleva, zastavení příklepu k vrtání do dřeva nebo kovu. Bezpečnostní spojka, AVS Anti-Vibrations-System, ergonomický design a Softgrip.
Rozsah dodávky:
13 mm kovové rychloupínací sklíčidlo, další držadlo, doraz pro hloubku vrtání, síťový kabel 4 m, přepravní kufřík.

90002 304-305

AEG 3 ANNÉES YEARS JAHRE

Při online registraci

90002 306
SB2E 720 RX
Provedení
Kompaktní konstrukce, integrovaný kovový blok pro maximální stabilitu a zatížení. Synchronizovaná dvoustupňová převodovka pro vysoký kroutící moment, FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo se zablokováním vřetene. Elektronika s předvolbou otáček a příklepu. Chod doprava/doleva k vrtání a šroubování. Zastavení příklepu k vrtání do dřeva nebo kovu. Přímé uchycení bitů ve vřetenu, Softgrip.
Rozsah dodávky:
13 mm FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo, další držadlo, doraz pro hloubku vrtání, síťový kabel 4 m, přepravní kufřík.

90002 306

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90002 €	...
SB 20-2 E	20/13/40	0 - 1000/0 - 3200	56	SSBF 1,5 - 13	750	2,7	**168,00**	305
SB 22-2 E	22/16/40	0 - 1000/0 - 3200	60	SSBF 1,5 - 13	1010	2,9	**203,00**	304
SB2E 720 RX	20/13/40	0 - 1200/0 - 3400	60	SSBF 1,5 - 13	720	2,4	**156,00**	306

90003 Elektrická příklepová vrtačka

AEG POWERTOOLS

SBE 650 R
Provedení
- Kompaktní a výkonný motor 650 Watt
- Ergonomický design pro bezpečnou a pohodlnou manipulaci
- Řízení otáček s chodem doprava/doleva
- Zastavení příklepu k vrtání
- Elektronika s předvolbou otáček a počtu úderů

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, hloubkový doraz, boční držadlo, 13 mm kovové rychloupínací sklíčidlo.

AEG 3 ANNÉES YEARS JAHRE

Při online registraci

90003

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90003 €	...
SBE 650 R	16/13/30	0 - 3000	25	SSBF 1,5-13	650	1,8	**123,00**	201

90011 Elektrické vrtačky

Milwaukee

90011 098
DE 10 RX
Provedení
Lehká a kompaktní vrtačka. Elektronika s řízením otáček, chod doprava/doleva, FIXTEC zablokování vřetene pro rychlou výměnu vrtáku. Držadlo s podložkou Softgrip.
Rozsah dodávky:
10 mm FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo, síťový kabel 4 m.

90011 099
DE 13 RP
Provedení
Výkonná a kompaktní vrtačka s planet. převodovkou pro vysoký kroutící moment. Elektronika s předvolbou otáček, chod doprava/doleva. Držadlo s podložkou Softgrip.
Rozsah dodávky:
13 mm kovové rychloupínací sklíčidlo, síťový kabel 4 m, další držadlo s dorazem pro hloubku vrtání, přepravní kufřík.

Milwaukee 3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE

Při online registraci

90011 098
90011 099

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/hliník/dřevo	Zátěž. otáčky 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90011 €	...
DE 10 RX	10/13/30	0 - 2700/-	21	SSBF 1,0 - 10	630	1,6	**134,00**	098
DE 13 RP	13/-/40	0 - 950/-	59	SSBF 1,5 - 13	630	2,1	**212,00**	099

90013 Elektrické příklepové vrtačky

Milwaukee

90013 201
PDE 13 RX
Provedení
Lehká a kompaktní příklepová vrtačka. Elektronika s předvolbou otáček, chod doprava/doleva, zastavení příklepu k vrtání do dřeva a kovu. FIXTEC zablokování vřetene pro rychlou výměnu vrtáku. Držadlo se Softgrip.
Rozsah dodávky:
13 mm FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo, síťový kabel 4 m, další držadlo s dorazem pro hloubku vrtání, přepravní kufřík.

90013 202
PDE 16 RP
Provedení
Výkonná a kompaktní příklepová vrtačka s planet. převodovkou pro vysoký kroutící moment. Elektronika s předvolbou otáček, chod doprava/doleva, zastavení příklepu k vrtání do dřeva a kovu. Držadlo s podložkou Softgrip.
Rozsah dodávky:
13 mm kovové rychloupínací sklíčidlo, síťový kabel 4 m, další držadlo s dorazem pro hloubku vrtání, přepravní kufřík.

Milwaukee 3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE

Při online registraci

90013 201
90013 202

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/kámen/ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90013 €	...
PDE 13 RX	15/18/13/30	0 - 2900	21	SSBF 1,5 - 13	630	1,8	**145,00**	201
PDE 16 RP	16/20/13/40	0 - 950	59	SSBF 1,5 - 13	630	2,0	**179,00**	202

90005 Elektrické příklepové vrtačky

BOSCH

Provedení
Rychloupínací sklíčidlo v jednom pouzdru s Auto-Lock pro rychlou výměnu nářadí jednou rukou. Otočná deska s kartáči pro stejnou sílu při chodu doleva i doprava, mechanická pojistná spojka. Bezpečnostní držadlo s inovačním upevněním pro bezpečné držení přístroje. Kulová průchodka pro vysoký rozsah pohybu a aby se zabránilo přetržení kabelu. Softgrip, krk vřetene Ø 43 mm (evropská norma) - lze použít ve stojanu na vrtačku.
Rozsah dodávky:
13 mm rychloupínací sklíčidlo, další držadlo, hloubkový doraz 210 mm, v příručním kufříku.

90005 101
GSB 19-2 RE
Provedení
Dvoustupňová příklepová vrtačka s motorem 850 Watt.

90005 102
GSB 21-2 RCT
Provedení
Dvoustupňová příklepová vrtačka s motorem 1300 Watt, s vysokým kroutícím momentem pro komplikovaná použití s velkými průměry. Constant-Electronic a Torque-Control.

90005 104
GSB 21-2 RE
Provedení
Vysoce výkonný motor 1100 Watt s kroutícím momentem pro komplikovaná použití s velkými průměry. Předvolba otáček kolečkem pro přesnou práci.

90005 101

90005 102

90005 104

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/beton/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90005 €	...
GSB 19-2 RE	18/13/40/-	0 - 1000/0 - 3000	36	SSBF 1,5 - 13	850	2,6	**184,00**	101
GSB 21-2 RCT	22/16/40/-	0 - 900/0 - 3000	43	SSBF 1,5 - 13	1300	2,9	**251,00**	102
GSB 21-2 RE	22/16/40/-	0 - 900/0 - 3000	40	SSBF 1,5 - 13	1100	2,9	**207,00**	104

90006 Elektrické ruční vrtačky

BOSCH

Provedení
Chod doprava/doleva, řídící elektronika a rychloupínací sklíčidlo. Pouzdro Slimline, upínací krk Ø 43 mm, uchycení sklíčidla 1/2 palce x 20. Uložení v kuliček. a valivých ložiskách. Malý rozměr přes hrany 29 mm.

90006 101
GBM 10 RE
Provedení
Jednostupňový přístroj s přímým uchycením bitů 1/4 palce. Klip na opasek.

90006 102
GBM 10-2 RE
Provedení
Synchronizovaná dvoustupňová převodovka s přesuvným klínem. Možnost přepínání za chodu.

90006 103
GBM 13-2 RE
Provedení
Předvolba otáček kolečkem, synchronizovaná dvoustupňová převodovka s přesuvným klínem. Možnost přepínání za chodu. Nastavitelné další držadlo.

90006 104
GBM 13 HRE
Provedení
Jednostupňová převodovka s trojnásobnou redukcí (vysoký kroutící moment 60 Nm), sklíčidlo s ozub. věncem a další držadlo.
Použití
K vrtání velkých průměrů do dřeva. Na stavební bednění (příklep. vrtačka do 40 mm), Forstnerův vrták do 60 mm, pila děrovka do 80 mm. Vhodné k provozu ve stojanu a míchání hustých materiálů pomocí míchací násady.

90006 101

90006 102

90006 103

90006 104

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/hliník/dřevo	Otáčky volnoběhu /min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90006 €	...
GBM 10 RE	10/10/25	0 - 2600/-	20,0	SSBF 1,0 - 10	600	1,70	**129,00**	101
GBM 10-2 RE	10/13/25	0 - 1150/0 - 2100	9,5	SSBF 1,0 - 10	500	1,75	**229,00**	102
GBM 13-2 RE	13/20/32	0 - 1000/0 - 1900	11,5	SSBF 1,5 - 13	550	1,95	**285,00**	103
GBM 13 HRE	13/20/40	0 - 550/-	60,0	ZK 1,5 - 13	550	2,10	**245,00**	104

90007 Elektrické ruční vrtačky

90007 101-103
Provedení
Vysoce výkonný motor v nízkých otáčkách. Výměna nástrojů jednou rukou díky automatické aretaci vřetene. Spolehlivá i při dlouhodobě tvrdých podmínkách. Chod doprava/doleva, elektronika. 1/2 palce - 20 UNF závit na vrtací hřídeli. Uchycení do stojanu na vrtačku Ø 43 mm. Síťový kabel 5 m.
Rozsah dodávky:
Kovové rychloupínací sklíčidlo s jedním pouzdrem Supra SKE, v krabici.

90007 101
BOP 6
Provedení
Jednostupňová vrtačka do 6 mm do oceli.

90007 102
BOP 10
Provedení
Jednostupňová vrtačka do 10 mm do oceli.

90007 103
BOP 10-2
Provedení
Dvoustupňová vrtačka do 10 mm do oceli.

90007 204
DSeu 638
Provedení
Držadlo FEIN-Kinetik pro bezpečnou práci bez únavy, plynulé elektronické nastavení otáček, integral. spínač pro pohodlnou obsluhu, kužel. uchycení vrtacích hřídelí. Chod doprava/doleva, dvoustupňová mechanická převodovka, další držadlo, síťový kabel 5 m, upínací kužel B16.

90007 101

90007 102

90007 103

90007 204

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/hliník/dřevo	Max. Ø šroubů mm	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Řezání závitů do	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90007 €	...
BOP 6	6/10/20	-	0 - 4000/-	-	SSBF 0,5 - 10	500	1,7	**257,00**	101
BOP 10	10/15/30	-	0 - 1500/-	M 6	SSBF 1,5 - 13	500	1,8	**257,00**	102
BOP 10-2	10/8 / 16/10 / 35/25	-	0 - 700/0-2250	M 10	SSBF 1,5 - 13	500	2,0	**321,00**	103
DSeu 638	13/20/32	10	0 - 840/0 - 2250	M 10	SSFB 13	450	1,85	**348,00**	204

90009 Elektrická úhlová vrtačka

BOSCH
GWB 10 RE
Provedení
Zalomený tvar s úzkým tyčovým motorem, zvláště lehká a se snadnou manipulací. Elektronika a předvolba otáček kolečkem. Chod doprava/doleva, vhodné i ke šroubování. Malý rozměr přes hrany (23 mm). Malá výška hlavy: 74 mm vč. sklíčidla s ozub. věncem.

90009

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/hliník/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90009 €	...
GWB 10 RE	10/12/22	0 - 1100	ZK 1 - 10	400	1,6	**295,00**	201

90012 Elektrická úhlová vrtačka

ASzxeu 636-1
Provedení
Držadlo Fein-Kinetik, kompaktní rohová vrtačka pro práce na těžko přístupných místech. Výška hlavy převodovky pouze 90 mm vč. sklíčidla, rozměr přes hrany 17 mm, chod doprava/doleva, plynulé elektronické nastavení otáček pro citlivé navrtání a šroubování, se sklíčidlem s ozub. věncem 10 mm, síťový kabel 5 m.

90012

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/hliník/dřevo	Max. Ø šroubů mm	Otáčky volnoběhu 1/min	Sklíčidlo mm	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90012 €	...
ASzxeu 636-1	8/12/20	5	0 - 1590	ZK 1 - 10	300	1,45	**383,00**	101

90026 Bruska se spirál. vrtáky

90026 101-102
Brusky na spirálové vrtáky
Provedení
Bruska na spirálové vrtáky se snadnou obsluhou. Vrcholový úhel lze nastavit 90 - 135°. Stabilní provedení.

90026 101
Použití
Na spirálové vrtáky 2 - 13 mm.
Rozsah dodávky:
Brusný kotouč 200 mm na HSS, 12 upín. kleštin 2 - 13 mm, po 1 šestihranném klíči 4/5 mm.

90026 102
Použití
Na spirálové vrtáky 12 - 26 mm.
Rozsah dodávky:
Brusný kotouč 150 mm na HSS, 15 upín. kleštin 12 - 26 mm, po 1 šestihranném klíči 4/6 mm.

Poznámka:
Náhradní brusné kotouče viz kat.č. 90026 201-302.

90026 201
CBN brusný kotouč na vrtáky HSS Ø 2 - 13 mm.

90026 202
CBN brusný kotouč na vrtáky HSS Ø 12 - 26 mm.

90026 301
Diamantový brusný kotouč na vrtáky z tvrdokovu Ø 2 - 13 mm.

90026 302
Diamantový brusný kotouč na vrtáky z tvrdokovu Ø 12 - 26 mm.

90026 101

90026 201

	Otáčky 1/min	Výkon Watt	Volt	Hmotnost cca kg	90026 €	...	CBN 90026 €	...	Diamant 90026 €	...
Bruska	5500	250	220	8,5	**905,00**	101				
Bruska	4500	450	220	26,0	**F 1.690,00**	102				
Brusný kotouč pro 90026 101	-	-	-	-			**62,50**	201	**51,50**	301
Brusný kotouč pro 90026 102	-	-	-	-			**230,00**	202	**230,00**	302

90054 Elektrická jádrová vrtačka na kov

KBH 25
Provedení
Manuálně vedený systém vrtání na jádro kovu s malým vynaložením síly, velký postup prací, 5x rychlejší práce i na úzkých, těžko přístupných místech. Systém vrtání s optimalizovanými jádrovými vrtáky z HM. Chod doprava/doleva. QuickIN systém rychlé výměny pro výměnu nástrojů bez klíče. Velký postup prací a krátká doba vrtání, při přetížení oddělí třecí kluzná spojka konec přístroje od pohonu. Mechanická stabilita pro bezpečné usazení rotujících částí. Plynulé, elektronické nastavení otáček, řízení otáček šesti elektronickými stupni otáček, regulace tachem.
Použití
Jádrový vrták D 14 - 30 mm.
Rozsah dodávky:
1 jádrová vrtačka na kov, 1 středící vrták, 1 další držadlo, 1 řezný spray, 1 kabel se zástrčkou 4 m, 1 plast. kufřík na nářadí.

Poznámka:
Jádrové vrtáky z HM viz kat.č. 10961.

90054

Typ	Ø vrtání mm Jádrový vrták HM ocel/hliník	Ø vrtání mm Pila děrovka HM ocel	Zátěž. otáčky 1/min	Výkon Watt	Rozměr přes hrany mm	Hmotnost cca kg	90054 €	...
KBH 25	14 - 25 / 30	14 - 54	0 - 520	1200	27	3,3	**630,00**	101

90057 Elektrické jádrové vrtačky na kov

Provedení
Jádrové vrtačky se snadnou manipulací s držadlem, mobilní použití jako jednotka také na stavbách. Quick IN systém rychlé výměny pro rychlou výměnu nářadí bez klíče. Magnet. nohy s vysokou přídržnou silou až 12000 N spolu s bezpečnostním zapojením umožňují práci v každé poloze, mimo jiné také nad hlavou. Oproti vrtání do plného materiálu se při vrtání do jádra neobrábí celá plocha, ale pouze úzký kroužek. Tím se dosáhne až o 40 % lepší výsledek (úspora času). Jádrový vrták z tvrdokovu s integrovaným přívodem chladící kapaliny a maziva zajišťuje čistý řez a dlouhou životnost. Vhodné k překrývacím vrtáním. Synchronizovaná dvourychlostní převodovka zajišťuje volbu správné řezné rychlosti.
Rozsah dodávky:
Síťový kabel 4 m s bezp. zástrčkou, kufřík na nářadí, čerpadlo na chl. a maz. prostředek, upínací řemen, hák na třísky, sklíčidlo s ozub. věncem. Quick IN adaptér pro M 18 x 6 P 1,5, 2 středící čepy, 1 sada klíčů.

Poznámka:
Jádrové vrtáky z tvrdokovu viz kat.č. 10959 a násl.

90057 100
KBM 32 Q
Použití
Jádrový vrták Ø 12 - 32 mm.

90057 104
KBM 52 U
Provedení
Uchycení do stroje MK 3.
Použití
Jádrový vrták Ø 12 - 50 mm.

90057 103
KBM 65 QF
Provedení
Uchycení do stroje MK 3.
Použití
Jádrový vrták Ø 12 - 65 mm, navíc s přesným seřízením pro vyrovnání se zapnutou magnet. nohou. Rozsah seřízení podélně 12 mm, do strany 74 mm.

90057 105
KBM 80 U
Provedení
Uchycení do stroje MK 3, třístupňová převodovka. Chod doprava/doleva. Elektronické zvýšení přídržné síly magnetu. Vizuální zobrazení přídržné síly magnetu. Momentová třecí kluzná spojka, obslužný prvek Viseo Touch Pad. Paměť na otáčky -Memory Function-, elektronická ochrana proti přetížení. Systém rychlé výměny QuickIN MAX.
Použití
Jádrový vrták Ø 12 - 80 mm.

90057 106
KBM 80 auto
Provedení
Plně automatická jednotka k vrtání do jádra, třístupňová převodovka. Uchycení do stroje MK 3. Vysoce výkonný motor se silným kroutícím momentem, extra velký rozsah zdvihu, chod doprava/doleva. Elektronika tacha, řízená otáčkami, silný elektromagnet. Přesné seřízení vrtacího vřetene, automatický přísun chladící kapaliny. Paměť na otáčky -Memory Function-. Elektronická ochrana proti přetížení.
Použití
Jádrový vrták Ø 12 - 80 mm.

90057 100

90057 103

90057 104

90057 105-106

Typ	Pro jádrový vrták mm	Hloubka vrtání max. mm	Magnet. síla cca N	Magnet. noha mm	Zdvih mm	Otáčky 1/min	Výkon Watt	Hmotnost cca kg	90057 €	...
KBM 32 Q	12 - 32	50	9000	160 x 80	135	440	700	10,0	**1.225,00**	100
KBM 52 U	12 - 50	50	11000	180 x 90	135	260 / 520	1200	13,7	**2.130,00**	104
KBM 65 QF	12 - 65	50	12000	184 x 92	178	125 / 510	1460	21,0	**(2.725,00)**	103
KBM 80 U	12 - 80	50	18000	270 x 90	145	180 / 260 / 580	2000	25,4	**F (3.040,00)**	105
KBM 80 auto	12 - 80	50	18000	270 x 90	145	180 / 260 / 580	2000	26,4	**F (3.505,00)**	106

90058 Elektrické jádrové vrtačky na kov

Provedení
Kompaktní jádrové vrtačky pro práci v omezeném a těžko přístupném prostoru. Masivní konstrukce z hliník.odlitku. Uložení kabelových vedení motoru uvnitř zabraňuje zavlečení nebo zaseknutí. Gravitační mazání. Ochrana proti dotyku a třískám. Umístění kolečka lze měnit. Fixace šroubem pro bezpečné usazení a vystředěný běh jádrového vrtáku přímým uchycením Weldon. Motor se stabilním kroutícím momentem. Práce jednou rukou a nad hlavou.
Použití
Použití jak v dílnách, tak také při montážích.
Rozsah dodávky:
1 kufřík, 1 nádobka na chl. kapalinu, 1 bezp. upínací řemen, 1 hák na třísky, 2 středící čepy, 1 klíč s vnitřním šestihranem 5 mm, 1 ochrana proti dotyku.

90058 101
KBB 30
Použití
Práce ve výšce. Výstavba hal, ocelových konstrukcí a staveb.

90058 101

90058 103
KBB 40
Provedení
Motor a stojan vrtačky tvoří jednu část. Vedení vrtací hřídele bez vůle a údržby v pinole pro velmi přesné vrtání a spolehlivé vyražení jádra.
Použití
Perfektní pro stavby.

90058 103

Typ	Max. jádr. vrták Ø mm	Max. hloubka vrtání mm	Magnet. síla N	Magnet. noha mm	Zdvih mm	Otáčky 1/min	Volnoběh 1/min	Výkon Watt	Hmotnost cca kg	90058 €	...
KBB 30	30	50	8000	95 x 178	65	430	680	750	10,0	**785,00**	101
KBB 40	40	50	9000	102 x 165	65	280	450	1100	13,1	**1.175,00**	103

90060 Elektrické jádrové vrtačky na kov

ROTABEST®
Provedení
Kompaktní a robustní konstrukce. S uchycením pro rychlou výměnu ROTA-Quick®. Vhodné i k zahlubování. Přípojka 230 V.
Elektronické zvýšení magnetické síly MPI-Magnetic-Power-Increase na začátku vrtání. (Neplatí pro 90060 198)

Poznámka::
Jádrové vrtáky a příslušenství viz kat.č. 10955 a násl..

90060 198
ROTABEST® 32/50
Uchycení 19 mm Weldon. Zdvih 129 mm, výškové nastavení 86 mm. S fóliovou nebo spínací klávesnicí.
Rozsah dodávky:
Jádrová vrtačka na kov, bezpečnostní pás, návod k obsluze, chladící zařízení, v plastové krabici.

90060 199
ROTABEST® 40 RL-E
Uchycení MK 2. Zdvih 170 mm, výškové nastavení pro max. zdvih: Serie 160 - 260 mm.
S elektronickou regulací celých vln/tepelnou ochranou, převodovka v olejové lázni, chod doprava/doleva, ochrana motoru proti přetížení/nadproudové připojení.
Rozsah dodávky:
Jádrová vrtačka na kov, vrtací spray, sklíčidlo s ozubeným věncem 3 - 16 mm, MK 2, hák na třísky, bezpečnostní pás, návod k obsluze, chladící zařízení, v přepravní krabici.

90060 200
ROTABEST® 60 RL-E
Jako ROTABEST® 40 RL-E, uchycení MK 3. Zdvih 190 mm, výškové nastavení 60 mm. Magnet. noha, výkyvná 30°, 10 mm dopředu/zpět. Navíc mechanická třecí kluzná spojka.
Rozsah dodávky:
Jádrová vrtačka na kov, vrtací spray, SSBF 1-16 mm, MK3, hák na třísky, bezpečnostní pás, návod k obsluze, chladící zařízení, v přepravní krabici.

90060 203
ROTABEST® 100
Uchycení MK 3. Zdvih 245 mm, výškové nastavení 116 mm. S elektronickou regulací celých vln/tepelnou ochranou, převodovka v olejové lázni. Magnet. noha, výkyvná 30°, 10 mm dopředu/zpět.
Rozsah dodávky:
Chladící zařízení, v přepravním kufříku.

90060 198

90060 199

90060 200

90060 203

Typ	Max. jádr. vrták Ø mm	Max. hloubka řezu mm	Max. spirál. vrták Ø mm	Magnet. síla N	Magnet. noha mm	Zdvih mm	Otáčky 1/min	Výkon Watt	Hmotnost cca kg	90060 €	...
32/50	32	50	13	8000	70 x 160	129	450	1100	10,6	**940,00**	198
40 RL-E	40	50	16/20	16000	80 x 230	170	250/450	1200	16,0	**1.695,00**	199
60 RL-E	60	50/110	16/32	20000	80 x 230	190	110/175/245/385	1800	22,0	**2.290,00**	200
100	100	50	32	20000	80 x 230	245	110/175/245/385	1800	28,0	**F (2.185,00)**	203

90070 Kombinované kladivo SDS-plus

AEG POWERTOOLS

Provedení
Uchycení vrtáku SDS-plus, bezp. spojka, systém rychlé výměny nástrojů FIXTEC, elektronika s předvolbou otáček a příklepu. Chod doprava/doleva, zastavení příklepu k vrtání do dřeva nebo kovu, zastavení otáček pro lehké sekání, spínač s aretací pro dlouhodobý provoz, držadlo s podložkou Softgrip.

Poznámka:
Vrtáky SDS-plus viz kat.č. 11432 a násl. SDS-plus úderná nářadí viz kat.č. 90080.

90070 207
KH 28 Super XE
Provedení
Funkce jemného úderu k vrtání do choulostivých materiálů.
Rozsah dodávky:
FIXTEC adaptér, 13 mm rychloupínací sklíčidlo, další držadlo, doraz pro hloubku vrtání, síťový kabel 4 m, přepravní kufřík.

90070 202

90070 207

AEG 3 ANNÉES YEARS JAHRE
Při online registraci

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet zátěž.úderů 1/min	Síla úderu J	Uchycení nástroje	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90070 €	...
KH 24 XE	24/13/30	0 - 1500	0 - 4500	2,7	SDS-plus	720	2,6	**186,00**	202
KH 28 Super XE	28/13/30	0 - 1500	0 - 5000	3,1	SDS-plus	1010	2,6	**257,00**	207

90073 Kombinované kladivo SDS-plus

Milwaukee

PH 30 Power X
Provedení
Silné a robustní kombinované kladivo. Uchycení vrtáku SDS-plus, systém rychlé výměny nástrojů FIXTEC, elektronika s ochranou proti přetížení a omezení otáček volnoběhu. Chod doprava/doleva, zastavení příklepu k vrtání do dřeva a kovu, zastavení otáček pro lehké sekání. Antivibrační konstrukce, podložky Softgrip. Spínač s aretací pro dlouhodobý provoz.
Rozsah dodávky:
FIXTEC adaptér a 13 mm rychloupínací sklíčidlo, další držadlo s dorazem pro hloubku vrtání, síťový kabel 4 m, přepravní kufřík.

Poznámka:
Vrtáky SDS-plus viz kat.č. 11436 a násl. SDS-plus úderná nářadí viz kat.č. 90080.

90073

Milwaukee 3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE
Při online registraci

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/ocel/dřevo	Zátěž. otáčky 1/min	Počet zátěž.úderů 1/min	Síla úderu J	Uchycení nástroje	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90073 €	...
PH 30 Power X	30/13/40	0 - 850	0 - 3800	3,5	SDS-plus	1030	2,9	**324,00**	101

90078 Elektrické vrtací kladivo SDS-plus

FLEX

CHE 2-26 SDS-plus
Provedení
- Lehké vrtací a sekací kladivo 800 Watt ve tvaru pistole, chod doprava-doleva.
- Vrtání s funkcí kladiva, doraz pro hloubku vrtání pro přesnou práci
- Zastavení otáček při sekání
- Se spínačem na přidávání a funkcí dlouhodobého provozu

Použití
K vrtání/vrtání s kladivem, průměr 4-18 mm, do zdiva a betonu, na upevnění hmoždinek a průchozí díry. K použití jako dláto při odstranění omítky a obkladů.

Poznámka:
Vrtáky SDS-plus viz kat.č. 11436 a násl.
Úderné nástroje SDS-plus viz kat.č. 90080.

90078

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/dřevo/vrt.korunky	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet úderů 1/min	Síla úderu J	Uchycení nástroje	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90078 €	...
CHE 2-26	26/30/68	0 - 1100	0 - 5200	2,3	SDS-plus	800	2,5	**190,00**	101

90075 Lehká vrtací kladiva SDS-plus

BOSCH

Poznámka:
Vrtáky SDS-plus viz kat.č. 11436 a násl. SDS-plus úderná nářadí viz kat.č. 90080.

90075 200
GBH 2-24 DF
Provedení
Systém SDS-plus. Rychlá práce díky rychlému postupu vrtání a vysokému výkonu sekáče díky silnému motoru. Spolehlivé a robustní s dlouhou životností díky vysoce kvalitním konstr. částem a inteligentní konstrukci. Všestranné možnosti použití, se zastavením otáček pro sekání. Upínací pouzdro pro rychlou výměnu mezi vrtáním a sekáním do betonu a vrtáním bez příklepu do dřeva a kovu. Průchodka jako ochrana proti přetržení kabelu. Otočná deska s kartáči pro stejnou sílu při chodu vpravo a vlevo. Pojistná spojka na ochranu obsluhy a přístroje. Chod doprava/doleva pro uvolnění zaseklých vrtáků. Plynulá regulace otáček pro čisté navrtání.

90075 208
GBH 2-28 DFV
Provedení
Systém SDS-plus. Vyměnitelné pouzdro pro rychlou výměnu mezi vrtáním a sekáním do betonu a vrtáním bez příklepu do dřeva a kovu. Otočná deska s kartáči, zastavení otáček pro sekání. Průchodka jako ochrana proti přetržení kabelu, Softgrip na hlavním a dalším držadle. Pojistná spojka, chod doprava/doleva, plynulá regulace otáček.

90075 209
GBH 2-28 DV
Provedení
Systém SDS-plus. Otočná deska s kartáči, zastavení otáček pro sekání. Průchodka jako ochrana proti přetržení kabelu, Softgrip na hlavním a dalším držadle. Pojistná spojka, chod doprava/doleva, plynulá regulace otáček.

90075 200

90075 208

90075 209

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/ocel/dřevo/vrt.korunky	Zátěž. otáčky 1/min	Počet úderů 1/min	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	Síla úderu jouly	90075 €	...
GBH 2-24 DF	68/13/30/–	0 - 950	0 - 4700	790	2,9	2,7	**234,00**	200
GBH 2-28 DFV	28/13/30/68	0 - 900	0 - 4000	850	3,1	3,2	**319,00**	208
GBH 2-28 DV	28/13/30/68	0 - 900	0 - 4000	850	2,9	3,2	**279,00**	209

90080 Úderná nářadí SDS-plus

Použití
Pro všechny přístroje s uchycením SDS-plus.
Kvalita
Zušlechtěná ocel.

Poznámka:
Vrtáky SDS-plus viz kat.č. 11436 a násl.

90080 101

90080 102

90080 103

90080 104

Typ	Délka mm	Šířka mm	90080 €	...
Plochý sekáč	250	20	**12,00**	101
Špičatý sekáč	250	-	**12,00**	102
Duté dláto	250	22	**18,90**	103
Široký sekáč	250	40	**17,20**	104

90085 Kombinované kladivo SDS-plus

Milwaukee

PLH 32 XE
Provedení
Silné a všestranné **SDS-plus** kombinované kladivo kompaktní L-konstrukce, systém proti vibracím AVS a držadlo s podložkou Softgrip, zastavení otáček pro sekání, zastavení příklepu k vrtání do dřeva a oceli, bezpečnostní spojka, elektronika se spínačem, FIXTEC systém rychlé výměny nástrojů.

Rozsah dodávky:
FIXTEC adaptér, 13 mm rychloupínací sklíčidlo, další držadlo s hloubkovým dorazem, mazivo na vrtáky, přepravní kufřík.

Poznámka:
Vrtáky SDS-plus viz kat.č. 11436 a násl. SDS-plus úderná nářadí viz kat.č. 90080.

90085

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/ocel/dřevo	Vrtací výkon s vrt.korunkou mm	Zátěž. otáčky 1/min	Počet úderů 1/min	Síla úderu J	Uchycení nástroje	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90085 €	...
PLH 32 XE	32/16/40	82	0 - 800	0 - 4500	3,8	SDS-plus	900	3,6	**570,00**	203

90090 - 90091 Vrtací a úderová kladiva

BOSCH

Poznámka:
Vrtáky SDS-plus viz kat.č. 11436 a násl. SDS-plus úderná nářadí viz kat.č. 90080. Vrtáky SDS-max viz kat.č. 11440 a násl. SDS-max úderná nářadí viz kat.č. 90094.

90090 301
GBH 4-32 DFR-Set
Provedení
Vrtací kladivo, 4 kg, uchycení SDS-plus. Bleskurychlá výměna mezi SDS-plus a rychloupínacím sklíčidlem k vrtání do dřeva a kovu. Jen slabé vibrace v provozu a na volnoběh, malé přitlačení, další držadlo s možností vychýlení a nastavení. Kompaktní konstrukce pro perfektní manipulaci.
Rozsah dodávky:
Kufřík, další držadlo, hloubkový doraz, vyměnit. sklíčidlo SDS-plus, rychloupínací sklíčidlo.

90090 303
GBH 5-40 DCE
Provedení
Vrtací kladivo, 5 kg, k vrtání a sekání, uchycení SDS-max, pojistná spojka. Kolečko pro variabilní nastavení otáček a počtu úderů. Přísun síly při zatížení, díky tomu konstantní otáčky, počet úderů a síla úderu také při zátěži. VIBRATION-CONTROL zajišťuje pohodlnou práci. TURBO-POWER pro větší výkon a rychlejší postup prací. Kulová průchodka pro vysoký rozsah pohybu a aby se zabránilo přetržení kabelu. Klička spínače s aretací pro pohodlné sekání. Servisní display a ukazatel Standby.
Rozsah dodávky:
Kufřík, další držadlo, hadřík, tuba s mazivem.

90090 304
GSH 5 CE
Provedení
Úderové kladivo, 5 kg, uchycení SDS-max. Kolečko pro variabilní nastavení počtu úderů. Přísun síly při zatížení, díky tomu konstantní počet úderů a síla úderu také pži zátěži. VIBRATION-CONTROL zajišťuje pohodlnou práci. 12nás. nastavení polohy sekáče pomocí Vario-Lock. Kulová průchodka pro vysoký rozsah pohybu a aby se zabránilo přetržení kabelu. Klička spínače s aretací pro pohodlné sekání. Servisní display a ukazatel Standby.
Rozsah dodávky:
Kufřík, další držadlo, špičatý sekáč 400 mm, hadřík, tuba s mazivem.

90090 305
GBH 8-45 DV
Provedení
Vysoký výkon při vrtání a sekání díky motoru 1500 Watt a energii jednotl. úderu 12,5 joulů. Nízké vibrace 7 m/s² při sekání a 8 m/s² při vrtání díky inteligentnímu 3-nás. systému tlumení vibrací. Funkce Turbo Power pro extra výkon při sekání díky dalšímu využití energie, které se při vrtání využívá k otáčení. Maximální komfort pro obsluhu díky automatickému vypínači s aretací při sekání. Dlouhá životnost díky robustním kovovým prvkům. Jedinečná automatická aretace vypínače pro lepší komfort obsluhy při dlouhodobém sekání. Pojistná spojka na ochranu obsluhy a přístroje. Měkký náběh pro čisté navrtání. Regulace otáček pro optimální nastavení podle použití.

90091
Provedení
Tuba s mazivem pro vrtací kladivo.

90090 301

90090 303

90090 304

90090 305

90091

Technické údaje:		kat.č. 90090 301	kat.č. 90090 303	kat.č. 90090 304	kat.č. 90090 305
		GBH 4-32 DFR	GBH 5-40 DCE	GSH 5 CE	GBH 8-45 DV
Rozsah vrtání Ø	**Beton s vrtákem do vrt. kladiva**	6-32 mm	12-40 mm	-	12-45 mm
	Beton s dutou vrt. korunkou	max. 90 mm	40-90 mm	-	125 mm
	Beton s provrtávacím vrtákem	-	45-55 mm	-	80 mm
	Ocel	max. 13 mm	-	-	-
	Dřevo	max. 13 mm	-	-	-

Typ	Otáčky 1/min	Počet úderů 1/min	Síla úderu max. J	Uchycení nástroje	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90090 €	...	90091 €	...
GBH 4-32 DFR-Set	0 - 760	0 - 3600	4,2	SDS-plus/SSBF	900	4,7	**630,00**	301		
GBH 5-40 DCE	170 - 340	1500 - 3050	8,8	SDS-max	1150	6,8	**905,00**	303		
GSH 5 CE	-	1300 - 2900	8,3	SDS-max	1150	6,2	**(705,00)**	304		
GBH 8-45 DV	0 - 305	1380 - 2760	12,5	SDS-max	1500	8,9	**(1.095,00)**	305		
Tuba s mazivem	-	-	-	-	-	-			**(8,60)**	101

90092 Vrtací kladivo SDS-max

FLEX

DH 5 SDS max
Provedení
Sekací kladivo, 5 kg. Kompaktní sekací kladivo se snadnou manipulací, L-konstrukce. S bočním držadlem, držadlo s radiálním a axiálním vychýlením a s tlumením vibrací. 12 nastavení sekáče.

Použití
K sekání do betonu a zdiva, do stěn. Úprava betonu, odstranění obkladů a omítky a vytváření děr do zdí a podlah.

Poznámka:
Vrtáky SDS-max viz kat.č. 11440 a násl.
Úderné nástroje SDS-max viz kat.č. 90094 a násl.

90092

Typ	Počet úderů 1/min	Síla úderu J	Uchycení nástroje	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90092 €	...
DH 5	3500	6,7	SDS-max	1050	5	(446,00)	101

90094 SDS-max úderná nářadí

Použití
Pro všechny přístroje s uchycením SDS-max.
Kvalita
Zušlechtěná ocel.

Poznámka:
Vrtáky SDS-max viz kat.č. 11440 a násl.

90094 101-103

90094 104+106

90094 105

90094 107

90094 108

90094 109

Typ	Délka mm	Šířka mm	90094 €	...
Plochý sekáč	280	25	14,50	101
Plochý sekáč	400	25	15,00	102
Plochý sekáč	600	25	23,60	103
Špičatý sekáč	280	-	14,30	104
Špičatý sekáč	400	-	15,00	105
Špičatý sekáč	600	-	23,40	106
Široký sekáč	300	80	30,60	107
Široký sekáč	350	50	25,10	108
Duté dláto	300	26	25,70	109

90100 Úzká drážkovací fréza

FLEX

90100 300
MS 1706 FR Set
Provedení
FR elektronika: Udržování konstatních otáček pomocí tachogenerátoru, měkký náběh, ochrana proti přetížení a sledování teploty. Výkyvný motor umožňuje posuvný a tažený řez. Optimální odsávání prachu, max.bezpečnost díky uzavřenému ochrannému krytu. Výměna kotouče a nastavení šířky drážky bez nářadí. Otočné odsávací hrdlo, nastavení hloubky řezu bez nářadí, doraz pro ponor. Vyfrézuje dva paralelní zářezy do hloubky 35 mm a šířky 30 mm. Lamač pro snadné vylomení zbylé drážky bez kladiva. Volitelně: Přístroj k dostání i na 110 V.
Rozsah dodávky:
2 řezací kotouče Diamantjet VI-Speedcut 140 mm Ø, 1 držadlo na straně, 1 SDS-Clic rychloupínací matice M 14, distanční podložky, stoh. kotouče, upínací příruba, 1 lamač drážek, 1 adaptér pro odsávání prachu, držák na kabely, 1 plast. kufřík.

90100 301
Řazací kotouč Diamantjet VI-Speedcut
Provedení
HDS technologie: vysoká hustota a homogenita, stále stejně snadné řezání, dlouhá životnost, ochrana před přehřátím.
Použití
K řezání do zdiva, vápence, betonu a plynobetonu.

90100 300

90100 301

Typ	Kotouč Ø mm	Otáčky volnoběhu 1/min	Hloubka řezu mm	Šířka drážky mm	Uchycení nástroje M	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90100 €	...
MS 1706 FR Set	140	7500	0 - 35	10 - 30	14	1400	4,6	630,00	300
VI-Speedcut řezací kotouč	140	-	-	-	-	-	-	69,50	301

9

• Aku šroubovák, vrtací šroubovák, úhlová vrtačka, nárazové vrtací šroubováky, kombinované kladivo

90226 Aku šroubovák Li-Ion a aku vrtací šroubovák

DEWALT

Provedení
- extrémně kompaktní a lehký šroubovák
- 15 stupňový momentový modul s bezp. momentem odpojení
- velký vypínač se snadným dávkováním
- stabilní stojná plocha s těžištěm velmi nízko
- vyzrálá ergonomie a neomezená manipulace
- speciální elektronika chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím

Rozsah dodávky:
- 40 min.-rychlonabíječka
- 2 x aku 1,5 Ah Li-Iont
- přepravní kufřík

90226 101
DCF 610 S2
Provedení
- robustní 1/4 uchycení s aretací a mechanikou drop-out pro rychlou výměnu a bezpečné uchycení bitů, také v délce 25 mm
- diodový kroužek se třemi silnými LED pro optimální viditelnost na pracovišti

90226 102
DCD 710 S2 10,8 V
Provedení
- Optimálně sladěná dvoustupňová převodovka pro perfektní přenos síly při vrtání a šroubování
- Středově upínající 10 mm rychloupínací sklíčidlo s automatickou aretací vřetene

Poznámka:
Náhradní aku viz 90244 201.
Nabíječka viz 90246 201.

90226 101

90226 102

Typ	Max. Ø vrtání mm dřevo/kov	Otáčky volnoběhu 1/min	Konst. kroutící moment Nm	Uchycení nářadí	Rozpětí sklíčidla mm	Volt/Ah	Odevzd. výkon Watt	Hmotnost cca kg	90226 €	...
DCF 610 S2	-	0 - 1.050	8	1/4 vnitřní šestihran	-	10,8/1,5	154	1,0	**152,00**	101
DCD 710 S2	20/10	0 - 400/0 - 1.500	25	-	0,8 - 10	10,8/1,5	180	1,1	**168,00**	102

90228 Aku vrtací šroubovák a úhlová vrtačka Li-Ion

DEWALT

90228 101+102
Provedení
- Optimálně sladěná dvoustupňová celokovová převodovka pro perfektní přenos síly
- Bezproblémové dlouhodobé použití díky bezp. elektronice (permanentní kontrola teploty aku, odběru proudu a ochrana proti vybití)
- Mimořádně kompaktní a vyvážená konstrukce a pogumované, ergonomické držadlo pro bezpečnost a pohodlnou práci
- 13 mm rychloupínací sklíčidlo a automatická aretace vřetene
- Snadné dávkování spínací elektronikou pro přesné navrtání a šroubování
- Integrovaná svítilna LED

Rozsah dodávky:
- Spona na pásek
- Držák bitů
- přepravní kufřík

90228 101
DCD 730 C2
Provedení
- S ultra kompaktním systémem aku Li-Ionen

Rozsah dodávky:
- 30 min.-rychlonabíječka
- 2 x aku 1,5 Ah Li-Iont

90228 102
DCD 730 L2
Provedení
- 2 systém. aku Premium Li-Iont s velmi dlouhou životností

Rozsah dodávky:
- 60 min.-rychlonabíječka
- 2 x 3,0 Ah aku Li-Ion

90228 103
DCD 720 C1
Provedení
- Robustní a středově upínající rychloupínací sklíčidlo
- Dvoustupňová převodovka s optimálně sladěným poměrem otáček / kroutícího momentu
- Bezpečné a všestranné použití díky elektronické regulaci otáček a motorové brzdě
- Integrovaná svítilna LED
- Velký vypínač pro bezpečné použití
- Bezpečná manipulace ve všech polohách díky plně pogumovanému pouzdru přístroje
- Ultrakompaktní systém aku Li-Ion

Rozsah dodávky
- 1 aku
- Systémová rychlonabíječka
- přepravní kufřík

Poznámka:
Náhradní aku viz 90244 202 + 203.

90228 101

90228 102

90228 103

Typ	Max. Ø vrtání mm dřevo/kov	Otáčky volnoběhu 1/min	Konst. kroutící moment Nm	Odevzd. výkon Watt	Rozpětí sklíčidla mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90228 €	...
DCD 730 C2	35/13	0 - 550/0 - 1.900	32	300	1,5 - 13,0	14,4/1,5	1,5	**235,00**	101
DCD 730 L2	35/13	0 - 550/0 - 1.900	32	300	1,5 - 13,0	14,4/3,0	1,7	**380,00**	102
DCD 720 C1	28/10	0 - 650/0 - 2.000	24	300	1,0 - 10,0	14,4/1,5	1,6	**335,00**	103

90230 Aku vrtací šroubovák Li-Ion

DEWALT

90230 201 + 202
DCD 780 C2 + L2
Provedení
- Optimálně sladěná dvoustupňová celokovová převodovka pro perfektní přenos síly
- Bezproblémové dlouhodobé použití díky bezp. elektronice (permanentní kontrola teploty aku, odběru proudu a ochrana proti vybití)
- Mimořádně kompaktní a vyvážená konstrukce a pogumované, ergonomické držadlo pro bezpečnost a pohodlnou práci
- 13 mm rychloupínací sklíčidlo a automatická aretace vřetene
- Snadné dávkování spínací elektronikou pro přesné navrtání a šroubování
- Integrovaná svítilna LED

Rozsah dodávky:
Spona na pásek, držák bitů, přepravní kufřík.

90230 201
DCD 780 C2
Provedení
- S ultra kompaktním systémem aku Li-Ion

Rozsah dodávky:
30 min.-rychlonabíječka, 2 aku x 1,5 Ah Li-Iont

90230 202
DC 780 L2
Provedení
- 2 systém. aku Premium Li-Iont s velmi dlouhou životností

Rozsah dodávky:
60 min.rychlonabíječka, 2 aku x 3,0 Ah Li-Iont

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90244 204 + 205. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90246 201.

90230 201

90230 202

Typ	Max. Ø vrtání mm dřevo/kov	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Konst. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90230 €	...
DCD 780 C2	38/13	0 - 600/0 - 2000	35	SSBF 1,5 - 13	18/1,5	1,6	257,00	201
DCD 780 L2	38/13	0 - 600/0 - 2000	35	SSBF 1,5 - 13	18/3,0	1,8	424,00	202

90233 Aku nárazové vrtací šroubováky Li-Ion

DEWALT

DCD 785 C2 + L2
Provedení
- Optimálně sladěná dvoustupňová celokovová převodovka pro perfektní přenos síly
- Bezproblémové dlouhodobé použití díky bezp. elektronice (permanentní kontrola teploty aku, odběru proudu a ochrana proti vybití)
- Mimořádně kompaktní a vyvážená konstrukce a pogumované, ergonomické držadlo pro bezpečnost a pohodlnou práci
- 13 mm rychloupínací sklíčidlo a automatická aretace vřetene
- Snadné dávkování spínací elektronikou pro přesné navrtání a šroubování
- Integrovaná svítilna LED

Rozsah dodávky:
- Spona na pásek
- Držák bitů
- přepravní kufřík

90233 201
DCD 785 C2
Provedení
- S ultra kompaktním systémem aku Li-Iont

Rozsah dodávky:
- 30 min.-rychlonabíječka
- 2 x aku 1,5 Ah Li-Iont

90233 202
DCD 785 L2
Provedení
- 2 systém. aku Premium Li-Iont s velmi dlouhou životností

Rozsah dodávky:
- 60 min.-rychlonabíječka
- 2 x aku 3,0 Ah Li-Iont

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90244 204 + 205.
Náhradní nabíječka viz kat.č. 90246 201.

90233 201

90233 202

Typ	Max. Ø vrtání mm dřevo/kov/kámen	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet nárazů volnoběh 1/min	Max. kroutící moment Nm	Rozpětí sklíčidla mm	Volt/Ah	Odevzd. výkon Watt	Hmotnost cca kg	90233 €	...
DCD 785 C2	38/13/13	0 - 600/0 - 2.000	0 - 10.200/0 - 34.000	35	1,5 - 13,0	18,0/1,5	350	1,6	268,00	201
DCD 785 L2	38/13/13	0 - 600/0 - 2.000	0 - 10.200/0 - 34.000	35	1,5 - 13,0	18,0/3,0	350	1,9	446,00	202

90238 Aku kombinované kladivo Li-Ion

DEWALT

DCH 214 L2
Provedení
- Velmi rychlý postup při vrtání díky optimálně sladěnému elektropneumatickému kladivu
- Elektronické zastavení otáček pro sekání
- Zastavení příklepu pro vrtání do dřeva, keramiky a kovu
- Vyměnitelné uchycení nářadí a 13 mm rychloupínací sklíčidlo
- Efektivní snížení vibrací díky speciální mechanice tlumení motoru, převodovky a úderného ústrojí
- Bezpečné použití přístroje díky elektronické motorové brzdě
- Modulární konstrukce přístroje zaručuje rychlý a bezproblémový servis
- Pogumované držadlo, velmi nízká hmotnost a vyvážená konstrukce pro pohodlnou práci i při dlouhodobém používání

Rozsah dodávky:
- 60 min.-rychlonabíječka
- 2 x aku 3,0 Ah Li-Iont
- další držadlo
- 13 mm rychloupínací sklíčidlo
- přepravní kufřík

Poznámka:
Vrtáky SDS-plus viz kat.č. 11436 a násl.
Úderné nástroje SDS-plus viz kat.č. 90080.
Náhradní aku viz kat.č. 90244 205.
Náhradní nabíječka viz kat.č. 90246 201.

90238

Typ	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet nárazů volnoběh 1/min	Energie jednotl. nárazu jouly	Uchycení nářadí	Odevzd. výkon Watt	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90238 €	...
DCH 214 L2	0 - 1.100	0 - 4.200	2	SDS-plus / 13 mm rychloupínací	480	18,0/3,0	3,4	565,00	101

9

• Aku úhlová bruska a příslušenství, kompaktní šroubovák, vrtací šroubovák

90240 Aku úhlová bruska Li-Ion

DEWALT
DCG 412 L2
Provedení
- Vzduchem chlazený PM58 vysoce výkonný motor pro max. rozvinutí síly a dlouhou životnost
- Vyměnitelné uhlíkové kartáče
- Ocelová převodovka se šikmým ozubením pro dlouhou životnost a nízké vibrace
- Bezproblémové použití se všemi standardními kotouči (s uchycením M14) do Ø kotouče 125 mm
- Snadné dávkování spínací elektronikou
- Nastavení ochranného krytu bez nástrojů
- Optimálně umístěná aretace vřetene
- Velmi plochá a mimořádně robustní skříň převodovky
- Patří k úspěšné platformě Dewalt XR
- Se systémovou nabíječkou 10,8 - 18,0 Volt

Rozsah dodávky:
2 posuv. aku x 3,0 Ah Li-Ion, 60 min rychlonabíječka, nastavitelné další držadlo, upínací klíč, ochranný kryt v přepravním kufříku.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90244 205.
Náhradní nabíječka viz kat.č. 90246 201.
Hrubovací /řezací kotouče viz kat.č. 44601 a násl.

90240

Typ	Max. Ø kotouče mm	otáčky volnoběhu 1/min	Hnací vřeteno	Aku Volt/Ah	Výstup Watt	Hmotnost cca kg	90240 €	...
DC 412 L2	125	7000	M14	18/3,0	405	3,1	505,00	201

90243 Aku svítilna Li-Ion (bez aku)

DEWALT
DCL 030 14,4 V
Provedení
- Praktická aku svítilna, s nejnovější LED technologií
- Velmi velká svítivost 110 Lumen
- Hlava svítilny otočná vertikálně o více než 90°
- Bezpečně stojí díky vyvážené konstrukci
- Kompaktní pouzdro, odolné proti nárazům
- Vhodné pro všechny aku 14,4 Volt DEWALT
- **Rozsah dodávky bez aku a nabíječky.**

Poznámka:
Vhodné aku viz kat.č. 90244 202 + 203.

90243

Typ	Hmotnost bez aku cca kg	Volt	90243 €	...
DCL 030	0,24	14,4	62,00	101

90244 Náhradní aku XR Li-Ion

DEWALT
90244 201-205
Provedení
- Bez Memory efektu a samovolného vybíjení
- Velmi nízká hmotnost
- Účinná ochrana před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím díky speciální elektronice
- Vhodné pro všechny stroje XR odpovídající Volt. třídy viz kat.č. 90226 - 90243.

90244 201
Provedení
DCB 123
- Robustní Li-Ion posuvné aku 10,8 V/1,5 Ah, ultrakompaktní rozměry

90244 202
DCB 141
Provedení
- Robustní Li-Ion posuvné aku 14,4 V/1,5 Ah, ultrakompaktní rozměry

90244 203
DCB 140
Provedení
- Robustní Li-Ion posuvné aku 14,4 V/3,0 Ah, extrémně dlouhá životnost díky velmi vysoké kapacitě aku

90244 204
DCB 181
Provedení
- Robustní Li-Ion posuvné aku 18 V/1,5 Ah, ultrakompaktní rozměry

90244 205
DCB 180
Provedení
- Robustní Li-Ion posuvné aku 18 V/3,0 Ah, extrémně dlouhá životnost díky velmi vysoké kapacitě aku

90244 201

90244 202

90244 203

90244 204

90244 205

Typ	Volt/Ah	pro kat.č.	90244 €	...
DCB 141	14,4/1,5	90228101+103	62,00	202
DCB 140	14,4/3,0	90228102+ 90243	95,50	203
DCB 181	18,0/1,5	90230201+90233201	163,00	204
DCB 180	18,0/3,0	90230202+90233202+90238+90240	118,00	205
DCB 180	18,0/3,0	90230202+90233202+90238+90240	185,00	205

90246 Nabíječka aku pro XR Li-Ion

DEWALT
DCB 105
Provedení
- Nabíjí všechny aku DEWALT (1,5 - 3,0 Ah) 10,8 - 18,0 Volt
- DEWALT dvoustupňový proces nabíjení pro dlouhou životnost aku při max. kapacitě paměti
- Ukazatel LED informuje o stavu nabití
- Pro přípojku 220 Volt

90246

Typ	Rozsah aku Volt	Nabíjecí proud A	Doba nabíjení min.1,3/1,5/3,0 Ah	Hmotnost cca kg	90246 €	...
DCB 105	10,8/14,4/18,0 (jen zásuvné aku)	4,0	25/30/60	0,5	102,00	201

90248 Kompaktní aku šroubovák Li-Ion

AEG POWERTOOLS

90248 101
Pohodlný kompaktní šroubovák 3,6 V. Přímé uchycení bitů HEX 1/4 palce. Otočný kloub pro práci ve tvaru pistole. Chod doprava/doleva k vrtání a šroubování. 10-i stupňové nastavení kroutícího momentu plus stupeň vrtání. Robustní kovová skříň převodovky. Ergonomické držadlo Softgriff.
Rozsah dodávky:
2 x aku 3,6 V/1,5 Ah Li-Ion, rychlonabíječka LA 036, přepravní kufřík.

90248 102
Aku 3,6 V/ 1,5 Ah Li-Ion.

90248 103
Nabíječka pro aku typ NiCd, NiMH, Li-Ion 3,6 V. Doba nabíjení 30 min.

AEG 3 ANNÉES YEARS JAHRE
Při online registraci

90248 101

Typ	Max.Ø vrtání mm ocel/hliník/dřevo	Max. šrouby do dřeva Ø mm	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment měkký/tvrdý Nm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90248 €	...
Kompaktní šroubovák	3/5/6	4,5	0 - 200/0 - 600	4,5/6,5	3,6/1,5	0,57	(110,00)	101
Aku	-	-	-	-	-	-	(32,50)	102
Nabíječka	-	-	-	-	-	-	(53,50)	103

90250 Vrtací aku šroubovák PRO Li-Ion

AEG POWERTOOLS

Provedení
Extrémně pohodlný kompaktní vrtací šroubovák na aku 168 mm. Elektronika s řízením otáček a ochranou proti přetížení. 17-stupňové nastavení kroutícího momentu plus stupeň vrtání, chod doprava/doleva, 10 mm FIXTEC rychloupínací sklíčidlo se zablokování vřetene. LED osvětlení pracovního rozsahu, držadlo s podložkou Softgrip, robustní kovová skříň převodovky. Aku PRO Li-Ion s ochranou proti přetížení.

Rozsah dodávky:
2 x aku 12 V/1,5 Ah PRO Li-Ion, rychlonabíječka LL 1230, 10 mm FIXTEC rychloupínací sklíčidlo, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90260 101. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90262 101.

AEG 3 ANNÉES YEARS JAHRE
Při online registraci

PRO LITHIUM ION

90250

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Max. Ø šroubu mm	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90250 €	...
BS 12 C2	10/20	6	0 - 350/0 - 1500	34	SSBF 1,5 - 10	12/1,5	1,2	168,00	102

90251 Vrtací aku šroubovák PRO Li-Ion

AEG POWERTOOLS

90251 101 + 102
BS 14 C + BS 18 C
4-pólový motor, kompaktní konstrukce. PRO Li-Ion technologie. Ochrana proti přetížení a elektronika s řízením otáček. 23-stupňové nastavení kroutícího momentu plus stupeň vrtání. Robustní FIXTEL rychloupínací sklíčidlo se zablokováním vřetene pro snadnou, rychlou výměnu nářadí. Chod doprava/doleva, LED osvětlení, držadlo s podložkou Softgrip, ukazatel nabití aku.

90251 101
BS 14 C
Rozsah dodávky:
2 x aku 14,4 V/1,5 Ah PRO Li-Ion, rychlonabíječka BL 1218, 13 mm FIXTEC rychloupínací sklíčidlo, bit s dvojitou čepelí, přepravní kufřík.

90251 102
BS 18 C
Rozsah dodávky:
2 x aku 18 V/3,0 Ah PRO Li-Ion, rychlonabíječka BL 1218, 13 mm FIXTEC rychloupínací sklíčidlo, bit s dvojitou čepelí, přepravní kufřík.

PRO LITHIUM ION

90251 101

90251 102

AEG 3 ANNÉES YEARS JAHRE
Při online registraci

Typ	Max. Ø vrtání ocel/dřevo mm	otáčky volnoběhu 1/min 1./2.stupeň	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90251 €	...
BS 14 C	13/45	0 - 400/0 - 1500	43	SSBF 1,5 - 13	14,4/1,5	1,7	(219,00)	101
BS 18 C	13/45	0 - 450/0 - 1650	60	FIXTEC-SSBF 1,5 - 13	18,0/3,0	2,0	(307,00)	102

• Aku-Multi-Tool, tyčový šroubovák, vrtací šroubovák, nárazové utahováky, šavlovitá pila

90253 Aku Multitool PRO Li-Ion

AEG POWERTOOLS

BWS 12 C

Provedení

Sériově s multifunkční a zalomenou vrtací hlavou - ideální pro stavební práce, rekonstrukce a instalace. Vyměnitelné hlavy, nastavitelné v 90° krocích. Multifunkční hlava oscilující. Zalomená vrtací hlava s 10 mm rychloupínacím sklíčidlem. Elektronika s řízením otáček a ochranou proti přetížení. Chod doprava/doleva. LED osvětlení pracovní plochy, s podložkou Softgrip na držadle. Vysoce výkonné aku 12 V PRO Li-Iont, doba nabíjení pouze 30 minut.

Rozsah dodávky:

2 x 12 V / 1,5 Ah PRO Li-Ion aku, rychlonabíječka LL 1230, multifunkční hlava a zalomená vrtací hlava s 10 mm rychloupínacím sklíčidlem, segment. pil. list, Bi-metal pilový list, brusný talíř, klíč s vnitřním 6hranem, 15 x brusný list, přepravní kabela.

Poznámka:

Další hlavy Multitool, např. hlava kladiva, zalomená hlava šroubováku lze dostat volitelně.
Náhradní aku viz kat.č. 90260. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90262 101.

90253

AEG 3 ANNÉES YEARS JAHRE

Při online registraci

PRO LITHIUM ION

Typ	Otáčky volnoběhu zalomená vrt. hlava 1/min	Počet kmitů multifunkční hlava 1/min	Úhel oscilace° pravý/levý	Max. kroutící moment Nm	Max. Ø vrtání ocel/dřevo mm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	90253 €	...
BSW 12 C	0 - 550	0 - 20.000	1,5	12	10/18	SSBF 1,0 - 10	12/1,5	**(212,00)**	201

90260 Náhradní aku PRO Li-Ion

AEG POWERTOOLS

Poznámka:

Vhodná nabíječka viz kat.č. 90262 101.

90260

Typ	Volt/Ah	Typ aku	90260 €	...
L 1215 R	12,0/1,5	tyč. aku	**58,50**	101
L 1415 R	14,4/1,5	zásuvné aku	**73,50**	103
L 1430 R	14,4/3,0	zásuvné aku	**107,00**	104
L 1815 R	18,0/1,5	zásuvné aku	**110,00**	105
L 1830 R	18,0/3,0	zásuvné aku	**145,00**	106

90262 Aku rychlonabíječka PRO Li-Ion

AEG POWERTOOLS

Poznámka:

Pro kat.č. 90260 101.

90262

Typ	Rozsah aku V	90262 €	...
LL 1230	12	**(64,50)**	101

90275 Aku tyčový šroubovák PRO Li-Ion

Milwaukee

V 4 IS

Provedení

Pohodlný tyčový aku šroubovák - zvláště se hodí pro práci na těžko přístupných místech. 19-stupňové nastavení kroutícího momentu s funkcí elektronického vypnutí a stupněm vrtání, chod doprava/doleva k vrtání a šroubování. 1/4" HEX přímé uchycení bitů se systémem rychlé výměny, ohebné držadlo, robustní kovová skříň převodovky. Aku s ukazatelem stavu nabití.

Rozsah dodávky:

2 x aku 4 V / 3,0 Ah Li-Iont, nabíječka C 4 C, přepravní kufřík.

Poznámka:

Náhradní aku viz kat.č. 90316 096. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90318 098.

Milwaukee 3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE

Při online registraci

90275

POWERED BY LITHIUM-ION™

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/hliník/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm	Uchycení nástroje	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90275 €	...
V 4 IS	3/5/6	0 - 200/0 - 600	3,5	1/4 palce Hex-Bit	4/3,0	0,4	**156,00**	101

90277 Aku vrtací šroubovák Red Li-Ion

Milwaukee

C12 DD

Provedení

Lehký a silný kompaktní vrtací šroubovák, extrémně snadná manipulace, délka jen 187 mm. 10 mm FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo se zablokováním vřetene. Elektronika s plynulým řízením otáček a ochranou proti přetížení. 21-stupňové nastavení kroutícího momentu s dalším stupněm vrtání. Chod doprava/doleva, robustní kovová skříň převodovky, LED osvětlení, držadlo s podložkou Softgrip, ukazatel nabití aku.

Rozsah dodávky:
2 x aku 12 V / 1,5 Ah Red Li-Iont, 10 mm FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo, rychlonabíječka C12 C, přepravní kufřík.

90277

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Max.Ø vrtání mm ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2.stupeň	Max. kroutící moment Nm	Šrouby do dřeva do mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90277 €	...
C12 DD	10/22	0 - 400/0 - 1500	30	6	12/1,5	1,1	168,00	102

90278 Aku nárazové vrtací šroubováky RED Li-Iont

Milwaukee

C12 PD

Provedení

Extrémně snadná manipulace, délka 187 mm. 10 mm FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo se zablokováním vřetene. Elektronika s plynulým řízením otáček a ochranou proti přetížení. 21-stupňové nastavení kroutícího momentu se stupněm vrtání k vrtání do zdiva. Chod doprava/doleva. Robustní, lehká kovová skříň převodovky, LED osvětlení pracovní plochy. Ergonomické držadlo s podložkou Softgrip. Aku s ukazatelem stavu nabití.

Rozsah dodávky:
2 x aku 12 V / 3,0 Ah Red Li-Iont, 10 mm FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo, rychlonabíječka C12 C, HD Box.

90278

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo/zdivo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2.stupeň	Počet úderů 1/min	Max. kroutící moment Nm	Šrouby do dřeva do mm	Volt/Ah	Hmotnost ca.kg	90278 €	...
C12 PD	10/25/7	0 - 400/0 - 1500	22500	40	6	12/3,0	1,4	230,00	101

90281 Aku šavlovitá pila Red Li-Ion

Milwaukee

C 12 HZ

Provedení

Silná kompaktní šavlovitá pila, extrémně pohodlná, délka jen 280 mm, ideální pro práci na těžko přístupných místech. Možnost použití strojních pilových listů Job-Saw. Elektronická regulace zdvihu počtu zdvihů, FIXTEC systém rychlého upnutí pil. listů pro rychlou výměnu listu bez nástroje, LED osvětlení pracovní plochy, držadlo s podložkou Softgrip. Ukazatel stavu nabití aku.

Rozsah dodávky:
2 x aku 12 V / 1,5 Ah Red Li-Iont, rychlonabíječka C 12 C, 2 pil. listy, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 097. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90318 099.

90281

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Počet zdvihů volnoběhu 1/min	Zdvih pily mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90281 €	...
C 12 HZ	0 - 3000	13	12/1,5	1,2	212,00	101

90302 Aku šroubovák vrtací Red Li-Ion

Milwaukee

C 18 DD

Provedení

Silný aku kompaktní vrtací šroubovák, extrémně snadná manipulace, délka jen 196 mm. Elektronika s plynulým řízením otáček, dvoustupňová převodovka, 24-stupňové nastavení kroutícího momentu s dalším stupněm vrtání, chod doprava/doleva k vrtání a šroubování. Zablokování vřetene pro rychlou výměnu vrtáku, LED osvětlení pracovní plochy, držadlo s podložkou Softgrip, robustní kovová skříň převodovky. Ukazatel stavu nabití aku.

Rozsah dodávky:
2 x 18 V / 1,5 Ah Red Li-Ion aku, rychlonabíječka M 12-18 C, spona na pásek, 13 mm rychloupínací sklíčidlo, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 098. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90318 100.

90302

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90302 €	...
C 18 DD	13/32	0 - 400/0 - 1400	50	SSBF 1,5 - 13	18/1,5	1,8	290,00	102

• Aku ráčna, Multi-Tool, vrtací šroubovák, nárazové utahováky, pásová pila

90286 Aku ráčna RED Li-Ion

M12 IR 1/4 palce
Provedení
Kompaktní konstrukce pro rychlý přístup při každém použití. Uchycení nářadí 1/4 palce - na šrouby do M 10. Zesílené pouzdro pro dlouhou životnost, kovový spínač pro snadnou obsluha. LED osvětlení pracovní plochy, ukazatel nabití aku.
Rozsah dodávky:
1 x aku 12 V / 1,5 Ah Red Li-Ion, rychlonabíječka C12 C, přepravní kabela.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 093.

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

90286

Typ	Otáčky volnoběhu 1/min	Max. kroutící moment Nm	Držadlo Ø mm	Hlava ráčny výška mm	Délka mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90286 €	...
M12 IR 1/4 palce	0 - 250	40	45	20	274	12/1,5	0,91	225,00	101

90287 Aku Multitool RED Li-Ion

C12 MT
Provedení
Mutlitool s oscilujícím pohybem, pro stavební práce, rekonstrukce, instalace, k řezání, řezání pilou a broušení. Elektronika s 12-stupňovou předvolbou otáček a ochranou proti přetížení. Robustní, lehká kovová skříň převodovky, dlouhá životnost. Držadlo s podložkou Softgrip. Ukazatel stavu nabití aku.

Rozsah dodávky:
2 x aku 12 V / 1,5 Ah RED Li-Ion, rychlonabíječka C12 C, adaptér, klíč s vnitřním šestihranem, ponorný pilový list, brusný talíř, 4x 60/80/120/240 brusné listy, přepravní kabela.

Poznámka:
Příslušenství viz kat.č. 91580. Náhradní aku viz kat.č. 90316 093.

90287

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Počet kmitů 1/min	Úhel oscilace° pravý/levý	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90287 €	...
C12 MT	5000 - 20000	1,5	12/1,5	1,0	212,00	101

90288 Aku vrtací šroubovák Red Li-Ion

C14 DD
Provedení
Lehký a pohodlný kompaktní vrtací šroubovák ke šroubování a vrtání. 4-pólový motor, ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost. Elektronika s plynulým řízením otáček. Dvoustupňová převodovka, 24-stupňové nastavení kroutícího momentu. Chod doprava/doleva, zablokování vřetene, LED osvětlení pracovní plochy. Držadlo s podložkou Softgrip. Robustní, lehká kovová skříň převodovky, ukazatel nabití aku.

Rozsah dodávky:
2 x aku 14,4 V / 1,5 Ah Red Li-Ion, rychlonabíječka M 12 - 18 C, 13 mm FIXTEC rychloupínací sklíčidlo se zablokováním vřetene, pouzdro na opasek, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 094.

90288

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2.stupeň	Max. kroutící moment Nm	Šrouby do dřeva do mm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90288 €	...
C14 DD	13/32	0 - 450/0 - 1600	45	8	SSBF 1,5 - 13	14/1,5	1,7	279,00	101

90289 Aku nárazové vrtací šroubováky RED Li-Ion

C14 PD
Provedení
Kompaktní, silný nárazový vrtací šroubovák k nárazovému vrtání, vrtání a šroubování do dřeva, kamene, betonu a zdiva. 4-pólový motor, ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost. Elektronika s plynulým řízením otáček, dvoustupňová převodovka, 24-stupňové nastavení kroutícího momentu. Chod doprava/doleva, FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo se zablokováním vřetene, LED osvětlení pracovní plochy. Držadlo s podložkou Softgrip. Robustní, lehká kovová skříň převodovky, ukazatel nabití aku.

Rozsah dodávky:
2 x aku 14,4 V / 3,0 Ah Red Li-Ion, rychlonabíječka M 12 - 18 C, 13 mm FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo se zablokováním vřetene, pouzdro na opasek, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 095.

90289

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo/kámen	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2.stupeň	Počet úderů 1/min	Max. kroutící moment Nm	Šrouby do dřeva do mm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90289 €	...
C14 PD	13/35/13	0 - 450/0 - 1600	27200	45	6	SSBF 1,5 - 13	14,4/3,0	2,2	368,00	101

90307 Aku nárazové vrtací šroubováky RED Li-Ion†

Milwaukee

HD18 PD

Provedení

Vysoce výkonný nárazový vrtací šroubovák k nárazovému vrtání, vrtání a šroubování s vysokým kroutícím momemtem do dřeva, kamene, betonu a zdiva. 4-pólový motor, kompaktní konstrukce, elektronika REDLINK™, ochrana proti přetížení. Elektronika s plynulým řízením otáček. Dvoustupňová převodovka, 24-stupňové nastavení kroutícího momentu. Chod doprava/doleva, zablokování vřetene, robustní kovová skříň převodovky, LED osvětlení pracovní plochy. Držadlo s podložkou Softgrip, ukazatel stavu nabití.

Rozsah dodávky:
2 x 18 V / 3,0 Ah Red Li-Ion aku, nabíječka M 12 - 18 C; 13 mm kovové rychloupínací sklíčidlo, další držadlo, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 099.

3 YEARS WARRANTY

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo/kámen	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2.stupeň	Počet úderů 1/min	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90307 €	...
HD18 PD	13/55/16	0 - 450/0 - 1800	28000	73	SSBF 1,5 - 13	18/3,0	2,4	458,00	101

90303 Aku nárazový utahovák Red Li-Ion†

Milwaukee

C 18 ID

Provedení

Lehký aku kompaktní nárazový utahovák, ideální k motnážím/demontážím. Extrémně snadná manipulace, délka jen 148 mm. Elektronika REDLINK™, ochrana proti přetížení, chod doprava/doleva, uchycení HEX 1/4", 4-pólový motor, maximální kapacita šroubů do M 12. LED osvětlení pracovní plochy, držadlo s podložkou Softgrip, robustní kovová skříň převodovky. Aku s ukazatelem stavu nabití.

Rozsah dodávky:
2 x 18 V / 3,0 Ah Red Li-Ion aku, rychlonabíječka M 12 - 18 C, pouzdro na opasek, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 099. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90318 100.

90303

3 YEARS WARRANTY

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet úderů 1/min	Max. kroutící moment Nm	Uchycení nástroje	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90303 €	...
C 18 ID	0 - 2200	0 - 3200	158	1/4 palce HEX	18/3,0	1,5	446,00	101

90305 Aku nárazový utahovák Red-Li-Ion†

Milwaukee

HD18 HIW

Provedení

Elektronika s plynulým řízením otáček, chod doprava/doleva, střed. držadlo se Softgrip. Robustní kovová skříň převodovky. Uchycení 1/2 palce čtyřhran. REDLINK™ elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost aku, motoru a převodovky. 4-pólový motor pro max. výkon. Max. kapacita M20, šrouby do dřeva 12 mm.

Rozsah dodávky:
2 x aku 18 V/3.0 Ah Red Li-Ion, rychlonabíječka M 12 - 18 C, HD Box.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 099. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90318 100.

90305

3 YEARS WARRANTY

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet úderů 1/min	Max. kroutící moment Nm	Uchycení nástroje	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90305 €	...
HD18 HIW	0 - 1900	0 - 2200	610	1/2 palce čtyřhran	18/3,0	3,0	462,00	101

90311 Aku pásová pila RED Li-Ion†

Milwaukee

HD18 BS

Provedení

Kompaktní pásová pila k řezání trubek a profilů bez prachu a jiskření. 4-pólový motor, elektronika REDLINK™, ochrana proti přetížení. Elektronika s plynulou regulací rychlosti pásu, výměna pilového pásu bez nástroje. LED osvětlení místa řezu. Patka pro přesné vedení pilového pásu. Chod bez vibrací pro přesné řezání. Ukazatel nabití aku, držadlo s podložkou Softgrip.

Rozsah dodávky:
2 x 18 V / 3,0 Ah Red Li-Ion aku, nabíječka M 12 - 18 C, Bi-metal pilový pás, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 099.

90311

3 YEARS WARRANTY

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Rychlost pásu 1/min	Délka pilového pásu mm	Kapacita řezání mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90311 €	...
HD18 BS	0 - 480	900	85 x 85	18/3,0	4,6	(535,00)	201

90304 Aku nárazové vrtací šroubováky RED Li-Iont

HD28 PD
Provedení
4-pólový motor, elektronika s plynulým řízením otáček, chod doprava/doleva, 21-stupňové nastavení kroutícího momentu s dalším stupněm vrtání/funkcí nárazového vrtání, FIXTEC zabloková-ní vřetene pro rychlou výměnu vrtáku. Ergonomické držadlo s podložkou Softgrip. LED osvětlení pracovní plochy. Systém aku Red Li-Ion. Ukazatel stavu nabití aku.

Rozsah dodávky:
2 x 28 V / 3.0 Ah Red Li-Ion aku, rychlonabíječka M28 C, 13 mm kovové rychloupínací sklíčidlo, další držadlo, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 101.

90304

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Při online registraci

REDLITHIUM-ION™

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo/kámen	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Počet úderů 1/min	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90304 €	...
HD28 PD	16/65/20	0 - 450/0 - 1800	28800	85	SSBF 1,5 - 13	28/3,0	3,1	570,00	101

90309 Aku úhlová bruska Red Li-Ion

HD28 AG hero
Provedení
ProTector motor s ochranou proti prachu pro dlouhou životnost a vyšší výkon motoru. Ochrana proti přetížení. FIXTEC upínací matice a aretace vřetene pro rychlou výměnu kotouče. Rychlé nastavení ochranného krytu. AVS další držadlo a podložka Softgrip. Systém aku Red Li-Ion. Plochá a robustní kovová skříň převodovky.

Rozsah dodávky:
2 x 28 V / 3.0 Ah Red Li-Ion aku, rychlonabíječka M28 C, ochranný kryt 115 mm, další AVS držadlo, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316 101.
Náhradní nabíječka viz kat.č. 90318 102.
Hrubovací / řezací kotouče viz kat.č. 44601 a násl..

90309

REDLITHIUM-ION™

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Při online registraci

Typ	Kotouč Ø mm	Závit vřetene M	Max. hloubka řezání mm	Otáčky volnoběhu 1/min	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90309 €	...
HD28 AG	115	14	28,4	9000	28/3,0	2,8	630,00	201

90315 LED aku svítilna - bez aku

C18 WL LED
Provedení
Robustní LED svítilna, vysoká svítivost, rovnoměrný rozptyl světla. Robustní hliníková hlava, nastavení 135°. 12 hodin svítivosti, pouzdro na opasek. Ideální na stavby, do automobilových dílen, atd.,pro aku-pack 18 V. **Dodává se bez baterie.**

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90316.

90315

Typ	90315 €	...
C18 WL LED	55,00	101

90316 Náhradní aku Red Li-Ion

Provedení
Až o 100 % delší doba práce na nabité aku a až o 25 % lehčí než srovnatelné aku NiCd-/NiMH. Stále stejný špičkový výkon až do vybití. Možnost použití také v extrémních teplotách mezi -20° C a +75° C. Bez Memory-Effektu - aku lze kdykoliv nabíjet, aniž by se snížil výkon článků aku. Ekologoické - bez jedovatých těžkých kovů, jako je olovo, nikl nebo kalium.

90316 096

POWERED BY LITHIUM-ION™

90316 093

REDLITHIUM-ION

90316 102

REDLITHIUM-ION

Typ	Volt	Ah	Pro kat.č.	90316 €	...
V 4 B	4,0	3,0	90275 102	(40,50)	096
M 12 B	12,0	1,5	90277 + 90286 + 90287	63,00	093
M 14 B	14,4	1,5	90288	79,00	094
M 14 BX	14,4	3,0	90289	114,00	095
M 18 B	18	1,5	90302	115,00	102
C 18 B	18	3,0	90303 + 90305 + 90307 + 90311	157,00	099
M 28 BX	28	3,0	90304 + 90309	238,00	101

90316 099

REDLITHIUM-ION

90316 101

REDLITHIUM-ION

90318 Rychlonabíječky aku Li-Ion

Milwaukee

Provedení
Elektronické sledování teploty a napětí optimalizuje proces nabíjení, zajišťuje šetrné vypínání a zaručuje dlouhou životnost aku. Kompletně zalitá platina chrání před nečistotami, vlhkostí a nárazy. LED ukazatel stavu nabití zobrazuje aktuální nabití.

90318 098
V 4 C
Provedení
Maximální doba nabíjení cca 30 min.

Poznámka:
Pro kat.č. 90316 096.

90318 099
C 12 C
Provedení
Maximální doba nabíjení cca 30 min.

Poznámka:
Pro kat.č. 90316 093.

90318 103
M 12-18 C
Provedení
Maximální doba nabíjení cca 60 min.

Poznámka:
Pro kat.č. 90316 093 - 095 + 099 + 102.

90318 102
M 28 C
Provedení
Maximální doba nabíjení cca 60 min.

Poznámka:
Pro kat.č. 90316 101.

90318 098

90318 099

90318 103

90318 102

Typ	Rozsah aku V	90318 €	...
V 4 C	4	(64,50)	098
C 12 C	12	(64,50)	099
M 12-18 C	12 - 18	79,00	103
M 28 C	18 - 28	(95,00)	102

90348 Šroubovák aku Li-Ion

BOSCH
GSR Mx2Drive Professional
Provedení
Eextrémně malé a pohodlné - vejde se do každé kapsy u kalhot. Dvoustupňová převodovka, rychlá a přesná. Multi-nabíječka na aku 3,6 V- a 10,8 V. Elektronická předvolba otáček, chod doprava/doleva, motorová brzda pro přesnou práci, LED-světlo k osvětlení pracovní plochy, Softgrip. Technologie lithiových iontů pro o 400 % delší životnost, žádný Memory-Effekt. Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím.

Rozsah dodávky:
2 x aku 1,3 Ah Li-Ion, rychlonabíječka AL 1115 CV, přepravní kufřík, smyčka.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 100.

90348

Typ	Max. Ø šroubu mm	Otáčky volnoběhu 1/min. 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90348 €	...
GSR Mx2Drive	5	0 - 150/0 - 580	5/10	3,6/1,3	0,5	104,00	201

90351 Aku Multi-Cutter

BOSCH
GOP 10,8 V-LI
Provedení
- Všestranné možnosti použití, jako ponorné řezy, řezání a broušení díky obsáhlému příslušenství
- Excelentní manipulace díky kompaktní konstrukci a hmotnosti pouze 1,0 kg
- Profesionální výkon jako srovnatelné síťové zdroje díky až 20.000 kmitům za minutu
- Jedinečná technologie Bosch-Premium-Lithium-Ionty pro o 400 % delší životnost a vynikající výkon aku
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím
- Nastavitelná regulace otáček od 5.000 - 20.000 kmitů za minutu
- Integrovaný ukazatel stavu nabití aku
- Softgrip pro ergonomickou manipulaci a pohodlnou práci
- Bosch Hyper Charge: Rychlým nabitím jsou aku již po polovině doby nabíjení na 75 % nabité
- Žádný Memory-Effekt: aku lze kdykoliv nabíjet nezávisle na stavu nabití, aniž by došlo k poškození článků

Rozsah dodávky:
2 x aku 1,3 Ah Li-Ion, rychlonabíječka AL 1130 CV, klíč s vnitřním šestihranem, univerzální adaptér, pil. list kov AIZ 20 AB, pil. list dřevo AIZ 32 EC, pil. list Wood and Metal AIZ 28 EB, brusná pasta, 5 x brusné listy, v L-Boxx.

90351

Typ	Volt/Ah	Otáčky 1/min	Délka mm	Výška mm	Hmotnost vč. aku kg	90351 €	...
GOP 10,8 V-LI	10,8/1,3	5000 - 20000	280	95	1,0	234,00	201

90350 Šroubovák aku Li-Ion

BOSCH

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 101. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90360 101.

90350 100
Zalomený aku šroubovák GWI 10,8 V-LI
Provedení
Velmi kompaktní. Pouzdro Dura-Shield. Bez Memory efektu, Electronic Cell Protection. 5 nastavitelných poloh hlavy pro použití na úzkém, těžko přístupném prostoru. 7-i stupňové elektronické nastavení kroutícího momentu a navíc stupeň vrtání. Motorová brzda pro přesnou práci, uchycení bitů 1/4 palce.
Rozsah dodávky:
Rychlonabíječka, 2 aku, 2 bity na šrouby, v L-Boxx.

90350 105-106
Provedení
Dvoustupňová převodovka s optimalizovaným kroutícím momentem. 20 stupňů kroutícího momentu +stupeň vrtání. Motorová brzda pro přesnou práci v sérii. Elektronika, chod doprava/doleva, LED osvětlení pracoviště, LED ukazatel stavu nabití, Electronic Cell Protection.

90350 105
GSR 10,8 V-LI
Provedení
Extrémně krátká délka hlavy pouze 148 mm. Uchycení vnitřní šestihran (HEX) k použití obvyklých bitů.
Rozsah dodávky:
2 x aku 1,3 Ah Li-Ion, hodinová nabíječka, balení Basic-System.

90350 106
GSR 10,8 V-2-LI
Provedení
Délka hlavy 179 mm, s 10 mm sklíčidlem.
Rozsah dodávky:
2 x aku 1,3 Ah Li-Ion, půlhodinová nabíječka, v L-Boxx.

90350 099+107
Provedení
Motorová brzda pro přesnou práci v sérii. Praktický ukazatel stavu nabití baterie se 3 LEDs, Ionen-Technologie pro o 400 % delší životnost. Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím. Hypercharge nabíjí aku již po polovině doby nabíjení na 75 %.

90350 099
GWB 10,8 V-LI
Provedení
Velmi kompaktní, sklíčidlo Auto-Lock. 5 nastavitelných poloh hlavy, bez Memory efektu.
Rozsah dodávky:
2 x aku 1,3 Ah Li-Ion, rychlonabíječka AL 1130 CV, v L-Boxx.

90350 107
GSB 10,8 V-LI
Provedení
Velmi krátká konstrukce, pro optimální manipulaci při vrtání a šroubování nad hlavou a na úzkém prostoru. Dvoustupňová planet. převodovka, silná při šroubování a vrtání, také jako nárazový vrták. Vysoce kvalitní 10 mm sklíčidlo Auto-Lock, ukazatel stavu nabití, světlo LED.
Rozsah dodávky:
2 x aku 1,3 Ah Li-Ion, rychlonabíječka AL 1130 CV, v L-Boxx-vložce.

90350 099

90350 100

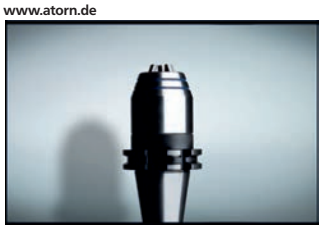
90350 105

90350 106

90350 107

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/hliník/dřevo	Max. Ø šroubu mm	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment měkký/tvrdý	Nm Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90350 €	...
GWB 10,8 V-LI	10/-/10	6	0 - 1300/-	-/11	1-10	10,8/1,3	1,20	**245,00**	099
GWI 10,8 V-LI	8/8/10	5	0 - 585/-	5/13	-	10,8/1,3	1,1	**234,00**	100
GSR 10,8 V-LI	10/-/10	7	0 - 350/0 - 1300	13/30	-	10,8/1,3	0,8	**151,00**	105
GSR 10,8 V-2-LI	10/-/19	7	0 - 350/0 - 1300	13/30	1 - 10	10,8/1,3	0,95	**179,00**	106
GSB 10,8 V-LI	10/-/19	7	0 - 380/0 - 1300	13/30	1 - 10	10,8/1,3	1,00	**203,00**	107

www.atorn.de



Výkony potřebují kvalitu.

Krátká sklíčidla pro vrták ATORN:
• velmi pevné materiály
• optimální přesnost vystředěného běhu
• velký rozsah upnutí
• vysoká upínací síla

Příklad kvality **upínacích nástrojů ATORN.**

ATORN®

90352 Aku vrtací šroubovák

BOSCH

90352 093-094 + 102-103
Provedení
Extrémně kompaktní a lehký aku vrtací šroubovák, perfektní manipulace a práce bez únavy. Lithium-Ionen-Technologie pro o 400% delší životnost. Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím. Světlo LED, praktický klip na opasek.

90352 093+102
GSR 14,4-2-LI + GSR 18-2-LI
Provedení
Dvoustupňová planet. převodovka, silná a všestranná při šroubování a vrtání.

90352 094+103
GSR 14,4 V-LI + GSR 18 V-LI
Provedení
4-pólový vysoce výkonný motor. Motorová brzda pro přesnou práci v sérii.
90352 094 Až 79 šroubů (6 x 60 mm do měkkého dřeva) na jedno nabití aku.
90352 103 Až 500 šroubů (6 x 60 mm do měkkého dřeva) na jedno nabití aku.

90352 095-096
Provedení
Extrémně kompaktní a robustní aku vrtací šroubovák pro těžké šroubování a vrtání s vysokým kroutícím momentem do dřeva a kovu. Electronic Motor Protection chrání motor před přetížením a zajišťuje dlouhou životnost. Lithium-Ionen-Technologie pro o 400% delší životnost. Motorová brzda pro přesnou práci v sérii. Flexibilní pouzdro Dura-Shield, Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím. Integrované LED světlo, ergonomicky tvarované držadlo s podložkou Softgrip.
Rozsah dodávky:
2 x aku 3,0 Ah Li-Ion, rychlonabíječka AL 1860 CV, rychloupínací sklíčidlo 13 mm, v L-Boxx.

90352 095
GSR 14,4 VE-2-LI

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 105.

90352 096
GSR 18 VE-2-LI

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 109.

90352 101
GSR 36 V-LI
Provedení
Extrémně robustní díky flexibilnímu pouzdru Dura-Shield. Progresivně stoupající kroutící moment umožňuje přesné nastavení na každou velikost šroubu. Dvoustupňová převodovka, elektronická předvolba otáček, sklíčidlo Auto-Lock, chod doprava/doleva, ochrana proti přetížení, světlo LED, Softgrip. Lithium-Ionen-Technologie pro o 400 % delší životnost, bez Memory efektu, Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím. Hypercharge nabíjí aku již po polovině doby nabíjení na 75 %.
Rozsah dodávky:
2 x aku 2,6 Ah Li-Ion, rychlonabíječka AL 1860 CV, 13 mm rychloupínací sklíčidlo, další držadlo, v kufříku.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 102. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90360 102.

90352 093

90352 094

90352 102

90352 103

90352 095

90352 096

90352 101

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Max. Ø šroubu mm	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment měkký/tvrdý	Nm Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90352 €	...
GSR 14,4-2-LI	10/25	7	0 - 400/0 - 1250	16/38	Auto-Lock BF 1,5 - 10	14,4/1,3	1,3	**225,00**	093
GSR 14,4 V-LI	13/32	7	0 - 500/0 - 1600	25/60	Auto-Lock BF 1,5 - 13	14,4/3,0	1,7	**380,00**	094
GSR 18-2-LI	10/29	8	0 - 400/0 - 1300	19/45	Auto-Lock BF 1,5 - 10	18,0/1,3	1,4	**246,00**	102
GSR 18 V-LI	13/35	8	0 - 500/0 - 1700	28/67	Auto-Lock BF 1,5 - 13	18,0/3,0	1,8	**435,00**	103
GSR 14,4 VE-2-LI	13/45	10	0 - 380/0 - 1600	35/75	SSBF 1,5 - 13	14,4/3,0	2,0	**435,00**	095
GSR 18 VE-2-LI	13/50	12	0 - 380/0 - 1600	43/80	SSBF 1,5 - 13	18,0/3,0	2,1	**491,00**	096
GSR 36 V-LI	16/50	12	0 - 400/0 - 1400	40/80	SSBF 1,5 - 13	36,0/2,6	3,0	**640,00**	101

90366 Nárazové vrtací aku šroubováky Li-Iont

BOSCH

Provedení
Velmi kompaktní konstrukce. Technologie Lithium-ionty pro o 400% delší životnost. Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím. LED světlo k osvětlení pracovní plochy. Motorová brzda. Držadlo s podložkou Softgrip.

90366 100+102
GSB 14,4 V-Li + GSB 18 V-LI
Provedení
Vrtání s příklepem do 13 mm. 4-pólový vysoce výkonný motor.

90366 101+103
GSB 14,4 VE-2-LI + GSB 18 VE-2-LI
Provedení
Pro nejtěžší šroubování a vrtání do dřeva/kovu, vrtání s příklepem do 14 mm. Pouzdro Dura Shield. Electronic Motor Protection chrání motor před přetížením.

90366 101
Rozsah dodávky:
2 x aku 3,0 Ah Li-Iont, rychlonabíječka AL 1860 CV, 1 rychloupínací sklíčidlo, v L-Boxx.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 105. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90360 103.

90366 100

90366 102

90366 101

90366 103

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/zdivo/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. počet úderů 1/min	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost kg	90366 €	...
GSB 14,4 V-LI	13/13/32	0 - 500/0 - 1600	24000	25/60	SSBF 1,5-13	14,4/3,0	1,8	403,00	100
GSB 18 V-LI	13/13/35	0 - 500/0 - 1700	25500	28/67	SSBF 1,5-13	18,0/3,0	1,9	457,00	102
GSB 14,4 VE-2-LI	13/14/40	0 - 420/0 - 1800	27000	31/80	SSBF 1,5-13	14,4/3,0	2,1	457,00	101
GSB 18 VE-2-LI	13/16/45	0 - 420/0 - 1800	27000	38/85	SSBF 1,5-13	18,0/3,0	2,2	515,00	103

90354 Aku nárazové vrtací šroubováky Li-Ion

BOSCH

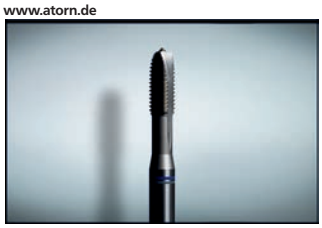
GSB 36 V-Li
Provedení
Vysoce výkonný příklepový nástroj, vysoké otáčky, pouzdro Dura-Shield, žádný Memory-Effekt. Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím, nedochází k poklesu výkonu, malé samovolné vybíjení, Hypercharge nabíjí aku již po polovině doby nabíjení na 75 %. Dlouhá životnost.
Rozsah dodávky:
1 rychlonabíječka, 2 aku 2,6 Ah, 1 další držadlo, 1 rychloupínací sklíčidlo, 1 kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 102. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90360 102. Přístroj lze dodat i bez aku a nabíječky.

90354

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/dřevo/ocel/kámen/cihla	Max. Ø šroubu mm	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90354 €	...
GSB 36 V-LI	16/38/16/16/16	12	0 - 450/0 - 1500	80	SSBF 1,5 - 13	36/2,6	3,2	655,00	101

www.atorn.de



Výkony potřebují kvalitu.

Závitníky ATORN:
• maximální řezné rychlosti
• přesné broušení pro maximální jistotu procesu
• barevné kódování podle ISO pro snadnou identifikaci

Příklad kvality **vrtacích nástrojů ATORN.**

ATORN®

90356 Aku vrtací kladivo Li-Ion

BOSCH

90356 099
GBH 18 V-LI
Provedení
Nejlepší poměr výkon/hmotnost s 2,6 kg. Až 115 děr do betonu (6 x 40 mm) na jedno nabití aku. Pneumatický příklep kladiva, optimalizace na díry do betonu (max. 18 mm). Lithium-Ionen-Technologie pro o 400% delší životnost. Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím. Electronic Motor Protection chrání motor před přetížením a zajišťuje dlouhou životnost. Flexibilní Power-System pro úpravu výkonu a hmotnosti podle daného úkolu. Ukazatel stavu nabití baterie, světlo LED. Hypercharge nabíjí aku již po polovině doby nabíjení na 75 %. Bez Memory efektu.
Rozsah dodávky:
2 x aku 3,0 Ah Li-Ion, rychlonabíječka AL 1860 CV, v L-Boxx.

90356 100
GBH 36 V-LI Compact
Provedení
Lehké vrtací kladivo SDS-plus, hmotnost jen 2,9 kg, ideální pro práci nad hlavou, optimální pro vnitřní práce. Bezkartáčový EC-motor (nenáročný na údržbu), pneumatický příklep kladiva, elektronická předvolba otáček, chod doprava/doleva, pojistná spojka, Vibration-Control. Lithium-Ionen-Technologie, bez Memory efektu. Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím. Hypercharge nabíjí aku již po polovině doby nabíjení na 75 %.
Rozsah dodávky:
2 x aku 1,3 Ah Li-Ion, rychlonabíječka AL 3640 CV, další držadlo, hloubkový doraz, kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 107. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90360 102.

90356 101
GBH 36 V-LI
Provedení
Silné vrtací kladivo SDS-plus, až 195 vyvrtaných děr jen na jedno nabití aku, optimální pro práce venku. Stejně rychlé jako nejlepší 2 kg těžké síťové kladivo díky velké síle úderu. Pneumatický příklep kladiva s funkcí sekáče. Elektronická předvolba otáček, chod doprava/doleva, pojistná spojka, Vibration-Control. Lithium-Ionen-Technologie, bez Memory efektu. Electronic Cell Protection chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím. Hypercharge nabíjí aku již po polovině doby nabíjení na 75 %.
Rozsah dodávky:
2 x aku 2,6 Ah Li-Ion, 1 rychlonabíječka AL 3640 CV, další držadlo, hloubkový doraz, kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 102. Náhradní nabíječka viz kat.č. 90360 102. Zařízení lze dodat také bez aku a nabíječky.

90356 099

90356 100

90356 101

Typ	Max. Ø vrtání mm beton/ocel/dřevo	Otáčky 1/min	Počet úderů 1/min	Síla úderu J	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90356 €	...
GBH 18 V-LI	18/13/20	-	0 - 4550	0 - 1,7	18/3,0	2,6	565,00	099
GBH 36 V-LI Compact	18/13/30	0 - 1500	0 - 4850	0 - 1,8	36/1,3	2,9	630,00	100
GBH 36 V-LI	26/13/30	0 - 960	0 - 4260	0 - 3,0	36/2,6	4,3	765,00	101

90355 Úhlová aku bruska Li-Iont

BOSCH

GWS 18 V-LI 2x3,0 Ah Li-Ion aku
Provedení
- Maximální úběr a řezací výkon v této třídě na nabití baterie
- Extrémně robustní a zatížitelný 4-pólový vysoce výkonný motor pro dlouhou životnost
- Kompaktní konstrukce a nízká hmotnost (jen 2,3 kg) pro pohodlnou práci především na úzkém prostoru a nad hlavou
- Jedinečná technologie Bosch-Premium-Lithium-Ionty pro o 400 % delší životnost a vynikající výkon aku
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP) chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím
- Bosch Electronic Motor Protection (EMP) chrání motor před přetížením a zajišťuje dlouhou životnost
- Praktický ukazatel stavu nabití baterie Vám poskytne kdykoliv informaci o energetické rezervě
- Hlava převodovky otočná v krocích po 90°
- Držadlo lze umístit vlevo a vpravo
- Ochranný kryt, bezpečný proti otočení - rychle a snadno nastavitelný, spolehlivě chrání
- Bosch Hyper Charge: Rychlým nabitím jsou aku již po polovině doby nabíjení na 75 % nabité
- Žádný Memory-Effekt: aku lze kdykoliv nabíjet nezávisle na stavu nabití, aniž by došlo k poškození článků

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 109.
Nabíječka viz kat.č. 90360 103.
Hrubovací/řezací kotouče viz kat.č. 44601 a násl.

90355

Typ	Otáčky volnoběhu 1/min	Volt/Ah	Hmotnost vč. aku kg	Max. Ø kotouče mm	90355 €	...
GWS 18 V-LI	10000	18/3,0	2,3	115	457,00	101

90359 Čelní aku bruska Li-Ion

BOSCH

GGS 18 V-LI 1x3,0 Ah Li-Ion aku

Provedení

- Extrémně robustní a zatížitelný 4-pólový vysoce výkonný motor pro dlouhou životnost
- Kompaktní konstrukce pro perfektní manipulaci především na úzkém prostoru
- Nízká hmotnost (jen 1,8 kg) pro pohodlnou práci
- Electronic Motor Protection (EMP) chrání motor před přetížením a zajišťuje dlouhou životnost
- Jedinečná technologie Bosch-Premium-Lithium-Ionty pro o 400 % delší životnost a vynikající výkon aku
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP) chrání aku před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90358 109.
Nabíječka viz 90360 103.
Brusné nástavce viz kat.č. 44320 a násl.

90359

Typ	Otáčky volnoběhu 1/min	Volt/Ah	Hmotnost vč. aku kg	Upín. kleština do Ø mm	90359 €	...
GGS 18 V-LI	22000	18/3,0	1,8	8	435,00	101

90353 Aku svítilna Li-Ion (bez aku)

BOSCH

GLI 10,8 V-LI

Provedení

Pohodlná a lehká díky technologii Lithium-iontů. Extrémně jasné světlo díky 1 Watt Power LED. Energeticky úsporná doba svícení až 7,5 hodin. Softgrip pro ergonomickou manipulaci. Vždy po ruce díky sponě na pásek z kovu. **Dodává se bez aku.**

Poznámka:
Vhodné aku viz kat.č. 90358 101. Vhodná nabíječka viz kat.č. 90360 101.

90353

Typ	Hmotnost cca kg	Volt/Ah	90353 €	...
GLI 10,8 V-LI	0,3	10,8/1,3	41,40	101

90358 Náhradní aku Li-Ion

BOSCH

90358 100

90358 101

90358 102

90358 103

90358 104

90358 105

90358 106

90358 107

90358 108

90358 109

Volt	Ah	Typ	Pro kat.č.	Nabíječka kat.č.	90358 €	...
3,6	1,3	tyč. aku	90348 201	-	(23,70)	100
10,8	1,3	tyč. aku	90350, 90351, 90353	90360 101	46,90	101
14,4	1,5	zásuvné aku	-	-	65,50	103
14,4	2,6	zásuvné aku	-	90360 103	118,00	104
14,4	3,0	zásuvné aku	90352 095, 90366 101	90360 103	154,00	105
18,0	1,5	zásuvné aku	-	-	(79,00)	108
18,0	2,6	zásuvné aku	-	90360 103	138,00	106
18,0	3,0	zásuvné aku	90355 101, 90359 101, 90352 096+103	90360 103	183,00	109
36,0	1,3	zásuvné aku	90356 100	90360 102	(193,00)	107
36,0	2,6	zásuvné aku	90352 101, 90354 101, 90356 101	90360 102	236,00	102

90360 Nabíječky aku Li-Ion

BOSCH

Typ	Rozsah aku Volt	Pro aku kat.č.	90360 €	...
AL 1130 CV	10,8	90358 101	37,90	101
AL 1820 CV	14,4 - 18,0	90358 104+106	(52,00)	103
AL 3640 CV	36,0	90358 102+107	(115,00)	102

90360 101

90360 102

90360 103

90380 Aku šroubovák Li-Ion

makita

DF 010 DSE

Provedení
- Velmi pohodlný aku šroubovák s dvoustupňovou převodovkou
- Velmi kompaktní a lehký pro vrtání a šroubování na úzkém prostoru
- 21-nás. nastavení kroutícího momentu plus stupeň vrtání
- Automatické zastavení motoru při zapojení třecí kluzné spojky
- Chod doprava/doleva
- Aretace vřetene
- Uchycení nářadí 1/4 palce, vnitřní šestihran
- Blikající LED ukazuje slábnoucí kapacitu aku
- Se silnými LED
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka DC 070 SA (30 minut), PH bit.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 101.

90380

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Kroutící moment Nm (21 stupňů)	Volt/Ah	Hmotnost kg	90380 €	...
DF 010 DSE	5/6	0 - 200/0 - 650	3,6/5,6	0,3 - 3,0	7,2/1,0	0,55	139,00	101

90382 Šroubovák aku Li-Ion

makita

DF 030 DWE

Provedení
- Velmi pohodlný aku šroubovák s dvoustupňovou převodovkou
- Velmi kompaktní a lehký pro vrtání a šroubování na úzkém prostoru
- 18-nás. nastavení kroutícího momentu plus stupeň vrtání
- Chod doprava/doleva
- Elektronická regulace otáček ve dvou stupních
- Motorová brzda
- Uchycení nářadí 1/4 palce, vnitřní šestihran
- Se silnými LED
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka DC 10 WA (50 minut), box k uskladnění, PH bit, pouzdro.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 102.
Náhradní nabíječka viz kat.č. 90404 101.

90382

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Volt/Ah	Hmotnost kg	90382 €	...
DF 030 DWE	10/21	0 - 350/0 - 1.300	14/24	10,8/1,3	0,89	152,00	101

90384 Vrtací aku šroubovák Li-Ion

makita

DF 330 DWLX

Provedení
- Včetně aku svítilny ML 100
- Velmi pohodlný vrtací aku šroubovák s dvou-stupňovou převodovkou
- Velmi kompaktní a lehký pro vrtání a šroubování na úzkém prostoru
- 18-nás. nastavení kroutícího momentu plus stupeň vrtání
- Chod doprava/doleva
- Elektronická regulace otáček ve dvou stupních
- Motorová brzda
- Se silnými LED
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka DC 10 WA, PH bit, pouzdro, rychloupínací sklíčidlo.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 102.
Náhradní nabíječka viz kat.č. 90404 101.

90384

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost kg	90384 €	...
DF 330 DWLX	10/21	0 - 350/0 - 1.300	14/24	SSBF 0 - 10	10,8/1,3	1,0	180,00	101

90386 Aku děrovka Li-Ion

makita

JV 100 DWE

Provedení
- Lehká a velmi pohodlná děrovka s pohonem 10,8 V
- Ergonomický tvar pro max. pohodlnou manipulaci
- S 4-násobným nastavením výkyvného zdvihu
- Základní deska výkyvná na obě strany o 45°
- Základní deska z hliník. litiny

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka DC 10 WA.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 102.
Náhradní nabíječka viz kat.č. 90404 101.
Pilové listy do děrovek viz 40230, 40231, 40232, 40233, 40234.

90386

Typ	Počet zdvihů volnoběh 1/min	Výška zdvihu mm	Max. hloubka řezu mm dřevo/ocel	Volt/Ah	Hmotnost kg	90386 €	...
JV 100 DWE	0 - 2.400	18	65/2	10,8/1,3	1,7	190,00	101

• Aku vrtací šroubovák, úhlová vrtačka a bruska, nárazové utahováky

90390 Vrtací aku šroubovák Li-Ion

90390 101
BDF 343 RHE
Provedení
- Aku Lithium-Ion 1,3 Ah. Aku 3,0 Ah Li-Ion lze také použít
- Silný vrtací aku šroubovák s velmi krátkou konstrukcí, jen 192 mm
- Elektronický spínač pro plynulou regulaci otáček
- Chod doprava/doleva
- Kroutící moment lze nastavit v 16 stupních plus stupeň vrtání
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, 15 minutová nabíječka.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 103 + 104.

90390 102
BDF 446 RFE
Provedení
- Silný vrtací aku šroubovák
- S ochranou proti hlubokému vybití a ochranou proti přetížení
- 4-pólový motor kompaktní konstrukce bez ztráty kroutícího momentu při malém odběru proudu
- Citlivá regulace otáček
- Chod doprava/doleva
- Kroutící moment lze nastavit v 16 stupních
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci
- Se silnými LED

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 104.

90390 103
BDF 456 RFE
Provedení
- Silný vrtací aku šroubovák
- 4-pólový motor kompaktní konstrukce bez ztráty kroutícího monetu při malém odběru proudu
- Elektronický spínač pro plynulé řízení otáček
- Chod doprava/doleva
- Kroutící moment lze nastavit v 16 stupních plus stupeň vrtání
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci
- Se silnými LED

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 106.

90390 104
BDF 454 RFE
Provedení
- Aku Lithium-Ion pro o 330 % delší práci než s obvyklými aku Ni-CD 2,0 Ah
- Silný dvoustupňový vrtací aku šroubovák
- Dvoustupňová kovová planet. převodovka
- 4-pólový motor kompaktní konstrukce bez ztráty kroutícího momentu při malém odběru proudu
- Elektronický spínač pro plynulé řízení otáček
- Chod doprava/doleva
- Kroutící momentu lze nastavit v 16 stupních plus stupeň vrtání
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci
- Se silnými LED

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka, rychloupínací sklíčidlo, spona na pásek, upevňovací šrouby pro sponu na pásek.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 106.

90390 101

90390 102

90390 103

90390 104

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost kg	90390 €	...
BDF 343 RHE	10/25	0 - 400/0 - 1.300	20/36	0,8 - 10	14,4/1,3	1,4	**203,00**	101
BDF 446 RFE	13/38	0 - 400/0 - 1.500	30/44	1,0 - 13	14,4/3,0	1,7	**381,00**	102
BDF 456 RFE	13/38	0 - 400/0 - 1.500	36/50	1,5 - 13	18,0/3,0	1,7	**425,00**	103
BDF 454 RFE	13/65	0 - 400/0 - 1.700	40/80	1,5 - 13	18,0/3,0	2,3	**459,00**	104

90391 Úhlová aku vrtačka Li-Ion

BDA 350 RFE
Provedení
- Pohodlná úhlová aku vrtačka
- Pouze 66 mm od horní hrany převodovky po špičku sklíčidla
- 4-pólový motor kompaktní konstrukce bez ztráty kroutícího momentu při malém odběru proudu
- Chod doprava/doleva
- Se silnými LED
- Elektronický spínač pro plynulé řízení otáček
- Motorová brzda
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci

Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka, sklíčidlo s ozub. věncem, klíč na sklíčidla, boční držadlo.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 106.
Náhradní nabíječka viz kat.č. 90404 102.

90391

Typ	Otáčky volnoběhu 1/min	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90391 €	...
BDA 350 RFE	0 - 1800	10/25	18,0/3,0	1,8	**498,00**	101

90392 Nárazové vrtací aku šroubováky Li-Ion

Makita

BHP 453 RHE

Provedení

- Možnost odpojení příklepu
- Elektronický spínač pro plynulé řízení otáček
- Chod doprava/doleva
- Kroutící moment lze nastavit v 16 stupních plus stupeň vrtání
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci

Rozsah dodávky:

Přepravní kufřík, 2 aku x 1,3 Ah, nabíječka.

Poznámka:

Náhradní aku viz kat.č. 90402 105.

90392

Typ	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Počet příklepů volnoběh 1/min 1./2. stupeň	Vrtací výkon Ø mm ocel/dřevo/zdivo	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Volt/Ah	Sklíčidlo mm	Hmotnost cca kg	90392 €	...
BHP 453 RHE	0 - 400/0 - 1300	0 - 6000/0-19000	13/27/13	27/42	18/1,3	1,5 - 13	1,7	**235,00**	101

90394 Aku nárazový utahovák Li-Ion

Makita

BTW 251 RFE

Provedení

- Pohodlná konstrukce, délka jen 165 mm
- Aku Lithium-Ion pro o 330 % delší práci než s obvyklými aku Ni-CD 2,0 Ah
- 4-pólový motor kompaktní konstrukce bez ztráty kroutícího momentu při malém odběru proudu
- Elektronický spínač pro plynulé nastavení otáček
- Robustní konstrukce
- Chod doprava/doleva
- Enormní kroutící moment pro těžké šroubování
- Uchycení nářadí 1/2 palce čtyřhran
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci

- Se silnými LED

- Spona na pásek (možnost z obou stran).

Rozsah dodávky:

Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka, spona na pásek, upevňovací šrouby pro sponu na pásek.

Poznámka:

Náhradní aku viz kat.č. 90402 106.

90394

Typ	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet příklepů volnoběh 1/min	Standardní šrouby	Velmi pevné šrouby	Max. kroutící moment (tvrdý) Nm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90394 €	...
BTW 251 RFE	0 - 2100	0 - 3200	M10 - M16	M10 - M14	230	18/3,0	1,5	**530,00**	101

90396 Aku úhlová bruska Li-Ion

Makita

BGA 452 RFE

Provedení

- Velmi pohodlná úhlová bruska s pohonem 18 V
- Rychlonabíječka 22 minut
- Pojistka proti opětovnému zapnutí zabraňuje nechtěnému spuštění po výměně aku
- LED jako výstraha před klesajícím napětím aku a přetížením
- Elektronická ochrana proti přetížení
- Uhlíkové kartáče vyměnitelné zvenku
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci

Rozsah dodávky:

Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka, boční držadlo, matice příruby, brusný kotouč.

Poznámka:

Náhradní aku viz kat.č. 90402 106.

90396

Typ	Ø kotouče mm	Otvor brousícího kotouče mm	Otáčky volnoběhu 1/min	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90396 €	...
BGA 452 RFE	115	22,23	10000	18/3,0	2,3	**497,00**	101

90400 Kombinované aku kladivo Li-Iont

BHR 202 RFE
Provedení
- S výsuvnou spojkou
- 40-nás. nastavení sekáče
- Uhlíkové kartáče vyměnitelné zvenku
- Upevnění aku, oddělené od pouzdra přístroje, neovlivněné vibracemi, zajišťuje optimální přenos proudu
- Držadlo s vloženou gumovou podložkou pro bezpečné držení a pohodlnou práci

- Se silnými LED
Rozsah dodávky:
Přepravní kufřík, 2 aku, nabíječka, boční držadlo, hloubkový doraz.
Použití
K vrtání, vrtání vrtacím kladivem a k sekání.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90402 106.
Vrtáky SDS-plus viz kat.č. 11436 a násl. SDS-plus úderná nářadí viz kat.č. 90080.

90400

Typ beton/ocel/dřevo	Vrtací výkon 1/min	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet nárazů volnoběh J	Energie jednotl. nárazu	Uchycení nástroje	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90400 €	...
BHR 202 RFE	20/13/26	0 - 1100	0 - 4000	1,9	SDS-plus	18/3,0	3,5	**505,00**	101

90402 Náhradní aku Li-Iont

90402 101 90402 102 90402 103 90402 104 90402 105 90402 106

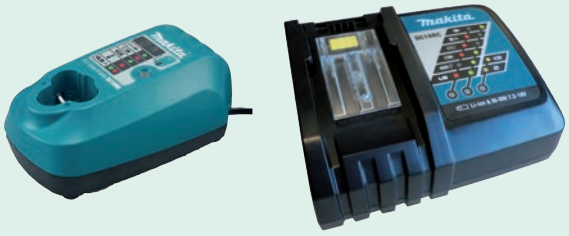
Typ	Volt	Ah	90402 €	...
BL 7010	7,2	1,0	**47,00**	101
BL 1013	10,8	1,3	**79,00**	102
BL 1415	14,4	1,3	**102,00**	103
BL 1430	14,4	3,0	**169,00**	104
BL 1815	18,0	1,3	**124,00**	105
BL 1830	18,0	3,0	**191,00**	106

90404 Nabíječky

90404 101
DC 10 WA
Použití
Pro všechny aku Makita Li-Iont 7,2 - 10,8 V.

90404 102
DC 18 RC
Použití
Pro všechny aku Makita Li-Iont/NiMH 14,4 - 18 V.

90404 101 90404 102



Typ	Rozsah aku V	90404 €	...
DC 10 WA	7,2 - 10,8	**53,00**	101
DC 18 RC	14,4 - 18,0	**114,00**	102

90111 Úhlový šroubovák

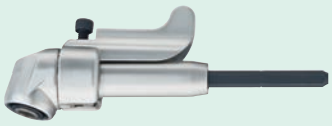
90111 101
Provedení
- Hlava zalomená 105°, magnetická.
- Stabilizační rameno, nastavení ve 12 polohách.
- Přenos kroutícího momentu až 14 Nm.
- Pouzdro z litiny, matně zlaté.
- Kompaktní a úzká konstrukce.

Použití
Na bity podle DIN 3126, ISO 1173 tvar C 6,3 a E 6,3. Pro použití v aku šroubovácích a ručních držácích. Ideální k vrtání a šroubování na těžko přístupných místech, v rozích a na hranách.

90111 102
Provedení
- Vysoce výkonný úhlový šroubovák, hlava zalomená o 105°.
- Ručně ovládaná aretační objímka zajistí optimální držení všech vložek 1/4 palce, jako bity, vrtáky a záhlubníky.
- Stabilizační rameno, nastavení ve 48 polohách.
- Přenos kroutícího momentu až 57 Nm.
- Pouzdro z oceli, matně zlaté.
- Kompaktní a úzká konstrukce.

Použití
Na bity podle DIN 3126, ISO 1173 tvar C 6,3 a E 6,3. Pro použití v téměř všech (aku) šroubovácích a ručních držácích. Ideální k vrtání a šroubování na těžko přístupných místech, v rozích a na hranách.

90111 101



90111 102

Celková délka mm	90111 €	...
130	**43,90**	101
165	**92,00**	102

90122 Aku šroubovák NiCd System 3000

Milwaukee

PLD 12 X
Provedení
Dvoustupňová planet. převodovka, chod doprava/doleva, 20-stupňové nastavení kroutícího momentu s dalším stupněm vrtání, FIXTEC zablokování vřetene pro rychlou výměnu vrtáku. Ergonomické středové držadlo s podložkou Softgrip, systém otočení aku pro pohodlnou práci, systém CLIP-LOK pro snadné upevnění spony na pásek a držák bitů, QUICKSTOP motorová brzda. **Systém aku NiCd.** 12,0 V / 2,0 Ah aku.

Rozsah dodávky:
2 x 12 V/2,0 Ah NiCd aku, rychlonabíječka, 13 mm FIXTEC kovové rychloupínací sklíčidlo, CLIP-LOK spona na pásek, CLIP-LOK držák bitů se 2 bity, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90127 - 90128. Náhradní nabíječky viz kat.č. 90123.

90122

Milwaukee 3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Při online registraci

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90122 €	...
PLD 12 X	13/31	0 - 380/0 - 1250	18/38	1,5 - 13	12,0/2,0	2,0	**168,00**	201

90121 Aku svítilna Multivolt System 3000 (bez aku)

Milwaukee

WL
Provedení
Robustní aku svítilna s nastavitelnou hlavou a xenonovým světlem. Na aku 12,0V - 14,4V NiCd/NiMH systému 3000. Kompatibilní se systémem CLIP-LOK. Doba svícení na jedno nabití aku cca 3 hodiny. **Dodává se bez aku.**

Poznámka:
Vhodné aku viz kat.č. 90127 - 90128. Vhodné nabíječky viz kat.č. 90123.

90121 100

Typ	90121 €	...
WL	**53,50**	100

90127 - 90128 Náhradní aku pro System 3000

Provedení
Optimální sladění různých napětí a kapacit s výkonem příslušeného elektrického přístroje. Extra široký rozsah nabíjení a teploty mezi 0° a 60°. Plynotěsné, neprosakující a chráněné před přetížením integrovaným řízením nabíjení NTC. Stabilní bloková stavba a 4 velkoplošné, pružinové kontakty pro dlouhodobý, bezvadný přenos proudu, bezpečný proti záměně pólů.

Poznámka:
Z bezpečnostních důvodů se aku dodávají v nenabitém stavu. Po 4-5 nabíjeních dosáhnou plného výkonu.

90127 101

90127 102

90127 103

90128 303

90128 305

90128 307

90128 304

90128 310

90128 312

Typ	Volt/Ah	NiMH 90127 €	...	NiCd 90128 €	...
MXL 12	12/3,0	**127,00**	101		
MXL 14,4	14,4/3,0	**156,00**	102		
MXL 18	18/3,0	**180,00**	103		
BXS 9,6	9,6/2,0			**79,50**	303
B 12	12/1,4			**73,00**	305
BXS 12	12/2,0			**107,00**	307
BF 14,4	14,4/1,4			**116,00**	304
BXS 14,4	14,4/2,0			**132,00**	310
BXS 18	18/2,0			**146,00**	312

9

90123 Nabíječka aku System 3000

Milwaukee

Provedení
Univerzální rychlonabíječka RCA 7224 MB. Maximální doba nabíjení pro paket NiCd aku 47 min.

Poznámka:
Vhodné pro kat.č. 90127 - 90128.

90123

Typ	Rozsah aku V	90123 €	...
RCA 7224 MB	7,2 - 24	84,00	103

90137 Vrtací aku šroubovák Li-Ion

BOSCH

90137 101
IXO 3,6
Provedení
Žádný Memory-Effekt a samovybíjení. Vždy připraveno k použití díky technologii Lithium-ionty. Automatická aretace vřetene pro manuální utažení nebo povolení šroubů. Držadlo Softgrip. PowerLight-LED pro stále dobré osvětlení obrobku.
Rozsah dodávky:
Nabíječka, držák bitů s 10 bity, vč. Ikea bitu.

90137 102
IXO-Set 3,6
Provedení
Díky zalomenému nástavci optimální flexibilita při šroubování na těžko přístupných místech. Díky excentr. nástavci optimální flexibilita při šroubování u kraje. Žádný Memory-Effekt a samovybíjení. Vždy připraveno k použití díky technologii Lithium-ionty. Automatická aretace vřetene pro manuální utažení nebo povolení šroubů. Držadlo Softgrip. PowerLight-LED pro stále dobré osvětlení obrobku.
Rozsah dodávky:
Zalomený nástavec, excentr. nástavec, nabíječka, držák bitů s 10 bity vč. Ikea bitu.

90137 107
PSR 14,4 LI-2
Provedení
Elektronické řízení otáček, dvoustupňová vysoce výkonná planetová převodovka, chod doprava/doleva. Rychloupínací sklíčidlo s Bosch.Auto-Lock pro rychlou a snadnou výměnu nástrojů. PowerLight-LED pro stále dobré osvětlení obrobku. Předvolba kroutícího momentu s 25 stupni kr. momentu + vrtání. Žádný Memory-Effekt a samovybíjení. Vždy připraveno k použití díky technologii Lithium-ionty.
Rozsah dodávky:
1 aku, nabíjecí stanice, šroubovací bit, plastový kufřík.

90137 206
Náhradní aku
Provedení
14,4 Volt / 1,3 Ah Li-Iont.
Poznámka:
Vhodné pro kat.č. 90137 107.

90137 306
Nabíječka AL 2204 CV
Poznámka:
Vhodné pro kat.č. 90137 107 a 90137 206.

90137 101

90137 102

90137 107

90137 206

90137 306

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Max. Ø šrooubu mm	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90137 €	...
IXO 3,6V	-	5	180/-	3/4,5	3,6/1,3	0,30	57,00	101
IXO-Set 3,6V	-	5	180/-	3/4,5	3,6/1,3	0,30	79,50	102
PSR 14,4 LI-2	10/30	8	0 - 390/0 - 1300	20/40	14,4/1,5	1,14	169,00	107
Náhradní aku	-	-	-	-	14,4/1,5	-	57,00	206
Nabíječka AL 2204 CV	-	-	-	-		-	(36,30)	306

90170 Vrtací aku šroubovák NiCd

Provedení
Vysoce výkonný vrtací aku šroubovák pro vysoký kroutící moment. S třecí kluznou spojkou, 10stupňové nastavení kroutícího momentu. Plynulé elektronické nastavení otáček, chod doprava/doleva.
Rozsah dodávky:
2 balení aku, kufřík, rychloupínací sklíčidlo, rychlonabíječka ALG 20, 2 dvojité bity PZ2/PZ3/ PH2/drážka velikost 6, smyčka.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90171.
Nabíječka viz kat.č. 90823.

90170 301
ABS 9, 1 stupeň
9,6 V/1,3 Ah, se 2 balíky aku NiCd.

90170 303
ABS 12, 2 stupně
12,0 V/2,0 Ah, se 2 balíky aku NiCd.

90170 305
ABS 14, 2 stupně
14,4 V/2,0 Ah, se 2 balíky aku NiCd.

90170 306
ABS 18, 2 stupně
18,0 V/2,0 Ah, se 2 balíky aku NiCd. Včetně dalšího držadla s hloubkovým dorazem.

90170 301 90170 303 90170 305 90170 306

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Max. Ø šroubu mm	Otáčky volnoběhu 1/min 1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90170 €	...
ABS 9	10/20	5	0 - 600/-	9/16	SSBF 1 - 10	9,6/1,3	1,4	**203,00**	301
ABS 12	13/30	7	0 - 400/0 - 1400	19/31	SSBF 1 - 13	12,0/2,0	2,0	**335,00**	303
ABS 14	13/32	8	0 - 400/0 - 1400	21/37	SSBF 1 - 13	14,4/2,0	2,1	**396,00**	305
ABS 18	13/50	10	0 - 400/0 - 1400	35/60	SSBF 1 - 13	18,0/2,0	2,9	**460,00**	306

90171 Aku pro typ ABS 9, 12, 14 a 18

Poznámka:
Vhodné pro kat.č. 90170.
Rychlonabíječka aku viz kat.č. 90823.

90171 105

Typ	Volt/Ah	90171 €	...
NiCd	9,6/1,3	**82,00**	105
NiCd	12,0/2,0	**124,00**	106
NiCd	14,4/2,0	**143,00**	107
NiCd	18,0/2,0	**(163,00)**	108

90172 Aku pro vrtací šroubovák typ ABS 9,6-2 EU a ABS 12-2 EU

Poznámka:
Rychlonabíječka aku viz kat.č. 90823.

90172

Volt/Ah	90172 €	...
9,6/1,3	**81,00**	103
12,0/2,0	**131,00**	104

90180 Elektrický nárazový utahovák

BOSCH

Provedení
V robustní kovové skříni převodovky, příznivý poměr výkon/hmotnost. Zařízení na V-drážky s malým zpětným kroutícím momentem, dlouhá životnost. Velký výkon při nízké hmotnosti. Chod doprava/doleva k utahování a povolování.

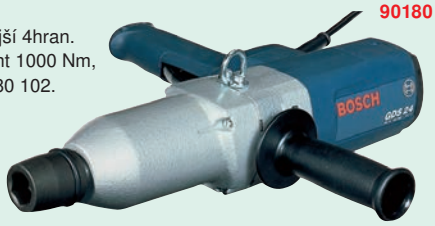
90180 101
GDS 18 E Professional
Provedení
Uchycení 1/2 palce vnější 4hran. Pohodlná manipulace díky Softgrip a umístění těžiště díky středovému držadlu. Přesná práce díky předvolbě otáček. Snadno vyměnitelné nástroje. Hák k upevnění.
Použití
K montáži kol na osobní auta, k postavení lešení a regálů a v dílnách, v servisech a ke šroubování přímo do betonu a dřeva.

90180 102
GDS 24
Provedení
Uchycení 3/4 palce vnější 4hran. Další držadlo s opěrným talířem, lze namontovat ve 2 polohách. Zařízení k zavěšení pružiny. Pevný kroutící moment 600 Nm.
Použití
K montáži kol na nákladní auta, šroubové spoje na ocelových stavbách a ve strojírenství, výroba kotlů a potrubí.

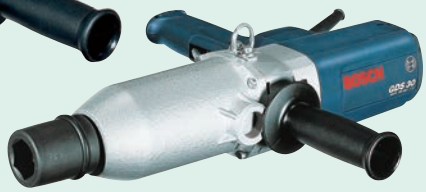
90180 103
GDS 30
Provedení
Uchycení 1 palce vnější 4hran. Pevný kroutící moment 1000 Nm, jinak jako kat. č.. 90180 102.

90180 101

90180 102



90180 103



Typ	Max. Ø šroubu	Zátěž. otáčky 1/min	Max. kroutící moment Nm měkký/tvrdý	Uchycení nářadí	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90180 €	...
GDS 18 E	M 18	500 - 1300	160/250	1/2 palce vnější 4hran	500	3,2	610,00	101
GDS 24	M 24	950	300/600	3/4 palce vnější 4hran	800	5,7	655,00	102
GDS 30	M 30	860	500/1000	1 palce vnější 4hran	920	7,3	1.230,00	103

90190 Elektrický nárazový utahovák

90190 100
ASb 636
Provedení
Systém úderů pro práci bez reakčního momentu, integrál. vypínač s přepínačem pro chod doprava/doleva. 4 m síťový kabel s chráněnou vidlicí. Uchycení nářadí 4hran 1/2 palce DIN 3121-E 12,5.

90190 101
ASbe 642
Provedení
Držadlo uprostřed. S elektronicky řízeným kroutícím momentem. Chod doprava/doleva, předvolba kroutícího momentu s elektronickým nastavením otáček, síťový kabel 4 m s bezp. zástrčkou, uchycení nářadí 4hran 1/2 palce DIN 3121-E 12,5. S kovovým kufříkem a dalším držadlem.

90190 100

90190 101

Typ	Ø šroubu	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet úderů 1/min	Max. kroutící moment Nm	Uchycení nářadí	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90190 €	...
ASb 636	M 8 - M 14	1350	1700	100	1/2 palce vnější 4hran	230	2,2	645,00	100
ASbe 642	M 8 - M 18	1000 - 1550	1200 - 2000	26 - 200	1/2 palce vnější 4hran	400	3,1	735,00	101

90185 Nárazové utahováky

Provedení
Elektronika s řízením otáček, chod doprava/doleva, držadlo se Softgrip. Robustní kovová skříň převodovky, QUIK-LOK systém rychlé výměny kabelu.

Bei Online-Registrierung

90185 101

Typ	Max. Ø šroubu	Otáčky volnoběhu 1/min	Počet úderů 1/min	Max. kroutící moment Nm	Uchycení nářadí	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	90185 €	...
IPWE 400 RQ	M 20	0 - 1700	1000 - 2600	400	1/2 palce	725	2,7	491,00	101
IPWE 520 RQ	M 24	0 - 1700	1000 - 2500	520	3/4 palce	725	2,8	(585,00)	102

90192 - 90193 Elektrický přístroj na řezání závitů

Provedení
Vysoce výkonný přístroj na řezání závitů. Účinné protahování. Integrovaný reverzní mechanismus s rychlým zpětným chodem. Plynulé elektronické řízení otáček pro šetrné nasazení.
Dodává se bez sklíčidla.

90192 101
ASge 636
Provedení
Držadlo FEIN-Kinetik pro bezpečnou práci bez únavy. Integrální spínač pro pohodlnou obsluhu.

90192 102
ASge 648
Provedení
Se širokým a dalším držadlem.

90193 101
Čelisťové sklíčidlo
Provedení
Rozsah upnutí 2,0 - 8,1 mm, s klíčem.
Použití
K přímému uchycení závitníků.

90193 102
Kleštinové sklíčidlo
Provedení
S upín. kleštinami 6 / 7 / 9 mm.

90193 101

90193 102

90192 101

90192 102

Typ	Závit ocel do	Otáčky 1/min řezání	Otáčky 1/min zp. chod	Příkon Watt	Hmotnost cca kg	Sklíčidlo 90192 €	...	Sklíčidlo 90193 €	...
ASge 636	M 8	0 - 450	0 - 580	280	1,6	585,00	101	79,50	101
ASge 648	M 12	0 - 240	0 - 550	650	3,7	(790,00)	102	84,50	102

90202 Vrtací aku šroubovák NiCd System GBS

BS 14-G
Provedení
Elektronika s řízením otáček. 23-stupňové nastavení kroutícího momentu plus stupeň vrtání. Robustní rychloupínací sklíčidlo pro snadnou a rychlou výměnu nářadí. Chod doprava/doleva. Ergonomické držadlo s podložkou Softgrip.
Rozsah dodávky:
2 x aku 14,4 V NiCd, nabíječka, 10 mm rychloupínací sklíčidlo, přepravní kufřík.

Poznámka:
Náhradní aku viz kat.č. 90223.
Náhradní nabíječka viz kat.č. 90225 101.

Při online registraci

90202 201

Typ	Max. Ø vrtání mm ocel/dřevo	Max. Ø šroubu mm	Otáčky volnoběhu 1/min1./2. stupeň	Max. kroutící moment Nm	Sklíčidlo mm	Volt/Ah	Hmotnost cca kg	90202 €	...
BS 14-G	10/32	10	0 - 400/0 - 1400	32	SSBF 1,5 - 10	14,4/1,4	1,7	134,00	201

90223 Náhradní aku NiCd System GBS

90223 102

Typ	Volt/Ah	90223 €	...
B 1220 R	12,0/2,0	79,50	102

90225 Nabíječka aku System GBS

Provedení
Plně automatická kontrola nabíjení, stálé sledování teploty a napětí. Ukazatel stavu nabití na displeji.

Poznámka:
Pro aku typ NiCd, NiMH a Li-Ionť.

90225

Typ	Rozsah aku Volt	Doba nabíjení min.	90225 €	...
AL 1218	12 - 18	60	(65,50)	101

90800 AccuTec šroubovák se střed. držadlem, aku Li-Iont

Provedení
Technologoie Lithium-Ionty. EC motor nenáročný na údržbu, bez kartáčů, robustní konstrukce s osvědčenými komponenty, zpoždění a pojistka proti opětovnému spuštění. Ukazatel stavu nabití aku. Integrované světlo pro optimální nasvícení. Přepnutí na chod doleva jedním stlačením. Malé tolerance utažení pro vyšší kvalitu šroubových spojů. Dlouhá doba použití. Stále stejně přesné utahovací momety, nezávisle na způsobu šroubování. Konstantní otáčky až do vypnutí. Uchycení nářadí 1/4 palce. Šroubovák lze kontrolovat podle ISO 5393, VDi/VDE 2647, hodnota CmK větší než 1,67 při +/- 10% (vztaženo na 6 Sigma). S aku Li-Iont 2400 mAh.

90800 201-206

Typ	Uchycení nářadí palce	Rozsah kroutícího momentu Nm	Otáčky volnoběhu 1/min	Napětí Volt	Hmotnost s aku cca kg	90800 €	...
ASM 10-4	1/4	0,9-4,0	300	10,8	1,4	**630,00**	201
ASM 10-6	1/4	1,0-6,0	600	10,8	1,4	**630,00**	202
ASM 10-6-S	1/4	1,5-6,0	960	10,8	1,4	**630,00**	203
ASM 10-6-2ST	1/4	1,0-6,0	600/55-155	10,8	1,4	**745,00**	204
ASM 10-9	1/4	1,0-9,0	400	10,8	1,4	**650,00**	205
ASM 14-12	1/4	2,0-12,0	500	14,4	1,5	**645,00**	206

90810 AccuTec tyčový zalomený šroubovák

Provedení
Technologie EC motoru bez kartáčů pro mnohonásobně delší životnost oproti obvyklým motorům. Plynulé nastavení zalomené hlavy. Inovační technologie řízení umožňuje mimořádně nízké tolerance utažení pro bezpečné šroubové spoje s definovaným kroutícím momentem. Pohodlná konstrukce zajišťuje pohodlnou a bezpečnou manipulaci a práci bez únavy. Jemné vypnutí bez zatížení systému ruka-paže.

90810 101-102
Provedení
Dodává se s aku NiCd (1250 mAh).

90810 108+110
Provedení
Dodává se s aku NiCd (2000 mAh).

90810 101

90810 102

90810 108

90810 110

Typ	Uchycení nářadí	Rozsah kroutícího momentu Nm	Otáčky volnoběhu 1/min	Napětí Volt	Hmotnost s aku cca kg	90810 €	...
ASW 9-10	1/4 palce vnitřní šestihran	3-10	340	9,6	1,4	**(1.235,00)**	101
ASW 9-10	1/4 palce vnější čtyřhran	3-10	340	9,6	1,4	**(1.235,00)**	102
ASW 12-16	3/8 palce vnější čtyřhran	6-16	300	12	2,1	**(1.775,00)**	108
ASW 12-25	3/8 palce vnější čtyřhran	10-25	240	12	2,1	**(1.900,00)**	110

www.atorn.de

Výkony potřebují kvalitu.

Vozíky na nářadí ATORN:
• materiály s možností vysokého zatížení
• optimální flexibilní design
• bez rizika překlopení i s otevřenými zásuvkami
• snadné vytahování a zavírání
• vzájemná pojistka proti vytažení zásuvek

Příklad kvality **provozních zařízení ATORN.**

ATORN®

90815 - 90817 Příslušenství k zalomeným šroubovákům AccuTec ASW

90815
Provedení
Vyměnitelné zalomené hlavy pro AccuTec zalomený šroubovák kat.č. 90810.

90815 101
Provedení
1/4 palce vnitřní šestihran.

90815 102
Provedení
1/4 palce vnější čtyřhran.

90815 103
Provedení
3/8 palce vnější čtyřhran.

90817
Provedení
Plast. potah pro zalomený šroubovák AccuTec kat.č. 90810 101-102.
Použití
Na ochranu obrobků před poškozením.

90815 101

90815 102

90815 103

Vyměnit. zalomená hlava pro AccuTec zahnutý šroubovák	Plast. potah pro AccuTec zahnutý šroubovák	90815 €	...	90817 €	...
ASW 9-10 (kat.č. 90810 101)	-	(635,00)	101		
ASW 9-10 (kat.č. 90810 102)	-	(635,00)	102		
ASW 12-16 / 12-25 (kat.č. 90810 108+110)	-	(635,00)	103		
-	ASW 9-10 (kat.č. 90810 101+102)			(5,90)	101

90820 Náhradní aku NiCd a Li-Ion

Poznámka:
Vhodná nabíječka ALG 40 viz kat.č. 90823 201.

90820 102

90820 103

90820 201

90820 202

Volt/Ah	Pro kat.č.	90820 €	...
9,6/1,25	90800 + 90810 (ASM/ASW 9,6)	110,00	102
12/2,0	90810 108 + 110 (ASW 12)	149,00	103
10,8/2,4	90800 201-205 (ASM 10,8)	152,00	201
14,4/2,4	90800 202 (ASM 14,4)	173,00	202

90823 Rychlonabíječka aku NiCd, NiMH a Li-Iont

ALG 40
Provedení
Nabíjí spolehlivě všechny aku NiCd, NiMH a Li-Iont z řady AccuTec. Ukazatel LED podává informace o provozuschopnosti, stavu nabití aku a všech jiných důležitých funkcích. Závady v aku, jako např. v článcích, kódování aku rozezná a zobrazí. Nejmodernější technika nabíjení, teplotní čidlo a elektronické sledování zajišťují ideální podmínky nabíjení.

90823

Typ	90823 €	...
ALG 40	147,00	201

www.atorn.de

Výkony potřebují kvalitu.

Vysoce výkonné vrtáky z VHM ATORN:

- VHM ultra nejjemnější zrnitost
- maximální životnost
- inovační geometrie středu
- vnitřní přísun chladící kapaliny
- přesné broušení pro jistotu pracovního procesu

Příklad kvality **vrtacích nástrojů ATORN.**

ATORN®